





SAN FRANCISCO  
PUBLIC LIBRARY

SCIENCE & TECHNOLOGY  
DEPARTMENT

REFERENCE BOOK

*Not to be taken from the Library*

R 3 0 1967



3 1223 90025 0359

C





HISTORIÆ NATURALIS CLASSICA, VII

# HISTORIÆ NATURALIS CLASSICA

EDIDERUNT

J. CRAMER ET H. K. SWANN

---

TOMUS VII

CAROLI LINNAEI

## MANTISSA PLANTARUM

TWO PARTS IN ONE VOLUME

REPRINTED 1961

BY J. CRAMER · WEINHEIM

WHELDON & WESLEY, LTD AND HAFNER PUBLISHING CO.  
CODICOTE/HERTS. NEW YORK, N.Y.

CARL LINNAEUS

MANTISSA PLANTARUM

1767 & 1771

WITH AN INTRODUCTION BY  
WILLIAM T. STEARN

1961 FACSIMILE

BY J. CRAMER · WEINHEIM

WHELDON & WESLEY, LTD AND HAFNER PUBLISHING CO.  
CODICOTE/HERTS. NEW YORK, N.Y.

SAN FRANCISCO  
PUBLIC LIBRARY

\*

581

L649m

67 63

COPYRIGHT OF THE SERIES AND INTRODUCTION BY J. CRAMER

PUBLISHER IN WEINHEIM

PRINTED IN GERMANY 1961



# Introductory Notes on Linnaeus's 'Mantissa Plantarum'

By WILLIAM T. STEARN

*British Museum (Natural History), London*

Publication of 'Mantissa prima' (1767); p. v. BERGIUS's 'Descriptiones Plantarum' (1767); p. vii. BURMAN's 'Flora Indica' (1768); p. viii. Sources of plants described in 'Mantissa prima;' p. x. The 'Mantissa altera' (1771); p. x. Sources of plants described in 'Mantissa altera;' p. xi. Preliminary matter of 'Mantissa altera;' p. xii. Supplementary abbreviated references; p. xviii. References; p. xxii.

The word *mantissa* or *mantisa* is stated by the Latin writer LUCILIUS (c. 180–102 B.C.) to be an Etruscan word taken into Latin to signify a makeweight, i.e. something which increased the weight but not the worth of that to which it was added: 'mantisa additamentum dicitur lingua tusca, quod ponderi adicitur, sed deterius et quod sine ullo usu est.' Ultimately it lost this derogatory association and came simply to mean a supplement or even a gain. LINNAEUS obviously had this later sense in mind when he chose *mantissa* as the title for the first and second supplements to his *Species Plantarum*, 2nd ed. (1762–63) and his *Genera Plantarum*, 6th ed. (1764). The first *Mantissa Plantarum* (pp. 1–142) was published in October 1767, the *Mantissa Plantarum altera* (pp. 143–586) in October 1771. Both are nomenclaturally important on account of the many new names published in them. They refer to plants from many countries, notably the Cape of Good Hope and India, but also Europe, Western Asia, Java, Eastern North America, Jamaica, Brazil, Colombia (confused by LINNAEUS with Mexico) and elsewhere.

## Publication of 'Mantissa Prima' (1767)

LINNAEUS's first *Mantissa Plantarum* (1767) was published at almost the same time as PETER JONAS BERGIUS's *Descriptiones Plantarum* (1767) and deals with a number of the same South African plants. As pointed out by T. A. SPRAGUE (1929) in a study of their relative dates

of publication, 'the chief difficulty encountered is concerned with the date and mode of issue of LINNÉ'S 'Mantissa prima.' It is independently paged and has a separate (but abbreviated) title-page and separate index, but appears to have been issued in one part with the second volume of his 'Systema Naturae,' ed. 12. Not only is it commonly bound up at the end of that volume in botanical libraries, and also catalogued under it, but the last page of the second volume proper includes 'Errata' from the 'Mantissa,' and has 'Man-' (the first three letters of 'Mantissa') at the bottom, in accordance with the then customary practice of printing the first few letters of each page at the bottom of the preceding one. It seems clear, therefore, that the second volume of the 'Systema,' ed. 12, and the 'Mantissa' were issued together, probably in a single part.' BRYK (1953) independently called attention to the abbreviated catchword 'CAR.' (which occurs in some copies instead of 'MAN-') as providing evidence that the two works were published as one. Regarding such catchwords, reference may be made to the account in R. B. MCKERROW, *An Introduction to Bibliography*, 26, 82-84 (1927).

A contemporary review in *Lärda Tidningar* 1767 (no. 83): 329-330 (23 October 1767), anonymous but undoubtedly written by LINNAEUS himself (cf. BRYK, 1922), confirms this original union of the *Systema Naturae*, ed. 12, vol. 2 and the *Mantissa*, establishes their publication in the second half of October 1767 and indicates the general scope of the work as follows:

'With his Royal Majesty's All-gracious Privilegio is these days issued by the publishing house of Direct. Lars Salvius: CAROLI a LINNÉ *Equit. Aurat. de Stella Polari, Acad. Paris. Membr. etc. SYSTEMA NATURAE Per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus & Differentiis Tomus II. Editio Duodecima, Reformata*, 736 pages in large 8vo, besides 1 sheet of Index. To this follows an Appendix, called: MANTISSA PLANTARUM, Generum Editionis VI et Specierum Editionis II. 142 pages, together with a leaf of Index. The MANTISSA contains 25 new Genera of Plants together with Descriptions of more than 400 of the rarest species, which in part were never referred to a particular Genus, which in part are completely new. Of the Genera there are from Europe: *Chlora*, *Dracaena*; from Siberia: *Cimicifuga*, *Messersmidia*; from Iceland: *Königia*; from the East Indies: *Dialum*, *Scabrila*, *Cometes*, *Plectronia*, *Arduina*, *Carissa*, *Paderia*, *Pergularia*, *Steris*, *Schmidelia*, *Prosopis*, *Chalcas*, *Saraca*, *Melaleuca*, *Stilago*, *Cicca*, *Nephelium*, *Gnetum*, *Caturus*, *Canarium*, *Terminalia*; from Arabia: *Anticorus*, *Forskolea*, *Zoegea*; from the Cape of Good Hope: *Struthiola*, *Nigrina*, *Mahernia*, *Monsonia*, *Gunnera*, *Serpicula*, *Leea*; from America: *Cyrilla*, *Lisianthus*, *Vandellia*, *Malacra*, *Hopea*, *Stillingia*, *Loosa*, *Codon*,

*Spilanthus, Elais*. Our Author obtained all these by means of his extensive Correspondence with most of the Botanists in and outside Europe during the last three years since the publication of the *Species Plantarum*. In the *Systema* itself are not only the Genera and Species from the *Mantissa* put in their places but also a good many Species, which the older Authors had known but of which they had not described the Fructificatio [flowering or fruiting organs] by which one could refer them to the places where they belong.'

The text of the *Mantissa* thus interlocks with that of the *Systema Naturae*, 12th ed., vol. 2, and LINNAEUS'S new genera and species were simultaneously published in both; hence they should properly be cited from both, although the *Mantissa* gives more detailed information than the *Systema*. The intent of the *Systema* was purely diagnostic; it referred taxa to their appropriate positions in LINNAEUS'S system of classification and then distinguished them as concisely as possible from adjacent taxa, the whole work forming a synopsis of the vegetable kingdom, while the *Mantissa* supplemented this with descriptions and geographical data of new or little-known plants as well as synonymy when available.

This *Mantissa* was reprinted at Vienna in 1770.

### Bergius's 'Descriptiones Plantarum' (1767)

The dedication of BERGIUS'S *Descriptiones Plantarum ex Capite Bonae Spei cum Differentiis specificis Nominibus trivialibus et Synonymis Auctorum justis* (pp. 36 + 368; Stockholm) is dated '25 Aug. 1767' and was evidently published soon afterwards; LINNAEUS himself wrote from Hammarby on 21 September 1767 to thank BERGIUS for his 'wackra bok de plantis africanis' (cf. *Bref och Skrifv. Carl von Linné* I.3: 147 no. 539; 1909). LINNAEUS was far from pleased, however, to find described and named therein many new Cape plants which were included, under other names, in his own as yet unpublished *Mantissa*. Thus *Gnidia viridis* BERGIUS conflicted with *G. simplex* L. and *Corymbium scabridum* BERGIUS with *C. scabrum* L.; regarding *Corymbium*, see T. A. SPRAGUE in Kew Bull. 1940: 163-166. LINNAEUS expressed his annoyance in a letter of 7 May 1768 to his Dutch correspondent NIKOLAAS LAURENS BURMAN, which is printed in H. C. VAN HALL, *Epist. Ined. Linnaei* 91 (1830) and *Bref och Skrifv.* II. 2: 247 no. 428 (1943), complaining that BERGIUS had published his *Descriptiones* while the second volume of LINNAEUS'S *Systema* was being printed



and its proofs corrected by BERGIUS's brother and that BERGIUS had even given names of his own to individual species and genera. BERGIUS, whose herbarium is at the Hortus Botanicus Bergianus, Stockholm, based his work on a collection of specimens collected at the Cape by MATTHIAS GRUBB (1728–1808), not on material belonging to LINNAEUS, whose herbarium is now in London (cf. JACKSON, 1912; SAVAGE, 1945; STEARN, 1957) and his descriptions are longer and more detailed than those of LINNAEUS. The two works were thus independently written, but LINNAEUS evidently believed that out of respect or friendship his former student BERGIUS should have changed the names adopted in the *Descriptiones* to make them agree with those of LINNAEUS's *Mantissa* of which BERGIUS had presumably seen the proofs. As it is, the names of BERGIUS's *Descriptiones* (September 1767) have priority over those of LINNAEUS's *Mantissa* (October 1767).

### Burman's 'Flora Indica' (1768)

There is also a conflict of names between LINNAEUS's first *Mantissa* and N. L. BURMAN's *Flora Indica cui accedit... Prodromus Florae Capensis* (Leyden & Amsterdam, 1768). According to E. D. MERRILL in *Philipp. J. Sci.* 19: 330 (1921), 'of the 241 binomials proposed by BURMAN in his *Flora Indica*, about 20 were also published by LINNAEUS, as indicated above [i.e. in *Mantissa prima*, 1767, or *Mantissa altera* 1771], while in the case of about 25 others LINNAEUS published the same species under binomials other than those used by BURMAN, but manifestly based on material received from him.' The titlepage of BURMAN's *Flora Indica* is dated 'MDCCLXVIII' and he sent LINNAEUS two copies, presumably immediately after publication, in the week before 6 April 1768 (cf. H. C. VAN HALI., *Epist. Ined. Linnaei* 89 no. 47; 1830; also reproduced in *Bref och Skrifv.* II. 2: 243 no. 425; 1943). Nevertheless LINNAEUS's *Mantissa* (October 1767) cites by number many of BURMAN's plates not published until March or April 1768, e.g. 'Burm. ind. t. 33 f. 2' under *Dais octandra*. The life-long cordial relations between the two BURMANS and LINNAEUS provide the explanation of this anomaly. JOHANNES BURMAN (1707–79) befriended LINNAEUS during the latter's stay in Amsterdam in 1735 and received help from him in the preparation of the *Thesaurus Zeylanicus* (1737). His son NIKOLAAS LAURENS BURMAN (1734–94) studied under LINNAEUS at Uppsala in 1760, and in the preface of his *Flora Indica* acknowledged LINNAEUS's help. Their joint correspond-



ence extended from 1735 to 1778 (cf. HALL, 1830: 1-141; *Bref och Skrifv.* II. 2: 36-291). On 4 January 1765 J. BURMAN wrote to LINNAEUS about some Indian plants, 'quarum icones jam addo', for which he wanted LINNAEUS's opinions and names, so that they could be included in his son's almost completed *Flora Indica* (cf. *Bref och Skrifv.* II. 2: 177 no. 390). One of these proof plates labelled by BURMAN *Convolvulus filamentosus* is preserved in the LINNAEAN correspondence (box 2, no. 472) in the keeping of the Linnean Society. LINNAEUS replied on 12 February 1765 that the plant figured (now *Strophanthus caudatus*) was known to him and was really a species of *Echites* which he had named *E. caudata*: 'Convolvulus tuus figura delineatus est mihi bene notus et genuina Echitis species, mihi echites caudata, laciniae corollae ad ipsas apices mihi videntur in tua figura nimis angustae' (cf. HALL, 1830: 86 no. 45; *Bref och Skrifv.* II. 2: 182 no. 392). This plate with the name *Echites caudata* added was later published in N. L. BURMAN's *Flora Indica* t. 26. On 5 October 1765 N. L. BURMAN wrote that he had earlier in the year sent LINNAEUS almost all the plates of the *Flora Indica* and awaited his observations (cf. *Bref och Skrifv.* II. 2: 243 no. 425). Apparently LINNAEUS's replies are no longer available, but N. L. BURMAN thanked him on 17 February 1766 (cf. *Bref och Skrifv.* II. 2: 244 no. 426) for letters about Indian plants and the plates thereof, referring to these by numbers. Thus LINNAEUS possessed numbered proof plates of BURMAN's *Flora Indica* more than two years before their publication and it is these unpublished plates which he cited in the *Mantissa*. The numbers and names given do not, however, correspond invariably with those of the *Flora Indica*. For example, LINNAEUS's reference under *Hedysarum crinitum* is to plate 53 but it should be to plate 56. In a letter of 8 January 1765 (HALL, 1830: 83 no. 44; *Bref och Skrifv.* II. 2: 177 no. 391) LINNAEUS provided the BURMANS with the description of a new South African genus *Nigrina* and its one species which he named *Nigrina vesicaria*; this name N. L. BURMAN adopted in his *Prodromus Florae Capensis*. Meanwhile, however, LINNAEUS altered the epithet in his own manuscript from *vesicaria* to *viscosa* and published the species in his *Mantissa* as *Nigrina viscosa*. Some other differences of nomenclature between the *Mantissa* and BURMAN's work may be due to changes made by LINNAEUS himself which he forgot to communicate to the BURMANS. Fortunately MERRILL's 'Review of the new species of plants proposed by N. L. BURMAN in his *Flora Indica*' (*Philipp. J. Sci.* 19: 329-388;

1921) correlates the nomenclature of the *Mantissa* and the *Flora Indica*. Both BURMAN'S *Prodromus Florae Capensis* (March–April 1768) and LINNAEUS'S *Mantissa* (October 1767) have, however, to yield priority to BERGIUS'S *Descriptiones* (September 1767), as noted above.

### Sources of Plants Described in 'Mantissa Prima'

The *Mantissa* describes many species grown in the Uppsala Botanic Garden; these are indicated by the letters 'H.U.' (Hortus Upsaliensis). The extent of LINNAEUS'S correspondence mentioned above in his review is evident from the names of the botanists cited (in the text) as supplying material. These include PIETRO ARDUINI (1728–1805), JOHN BARTRAM (1699–1777), JOB BASTER (1711–75), CHRISTOPHER HENRIK BRAAD (1721–81), JOHANNES BURMAN (1706–79) and his son NIKOLAAS LAURENS BURMAN (1734–93), JOHAN PETER FALCK (1732–74), PEHR FORSSKÅL (1736–68), ALEXANDER GARDEN (1730–91), JOHAN ERNST GUNNERUS (1718–73), FREDRIK HASSELQUIST (1722–52), NICOLAUS JOSEPH VON JACQUIN (1727–1817), CHRISTIAN KLEYNHOFF (d.1777), JOHAN GERARD KOENIG (1728–85), ERIC LAXMANN (1737–96), JOHANN JAKOB LERCHE (1703–64), PEHR OSBECK (1723–1805), DAVID VAN ROYEN (d. 1799), JOHANN DANIEL SCHREBER (1739–1810), GIOVANNI ANTONIO SCOPOLI (1723–88), ANTONIO TURRA (1730–96), DOMINGOS VANDELLI (d. 1789), SAMUEL GUSTAV WILCKE (1736–90) and JOHAN ZOEGA (1742–97); for their contributions to the Linnaean Herbarium, see JACKSON (1912).

### The 'Mantissa Altera' (1771)

Unlike the first *Mantissa*, the *Mantissa Plantarum altera* was published as an independent work. It consists of six preliminary pages (i.e. title-page; quotation from SENECA'S *Quaestiones*; dedication to FREDERICK CALVERT; preface; index of genera) and pages 143–586, which continue the pagination of the first *Mantissa*. Of these pages 143–510 constituting the main work are followed by pages 510–520 giving additions to the first *Mantissa*, then pages 521–552 containing 'Regni Animalis Appendix,' a publication dealing with 123 species of animals which is discussed by GEORG VON SEIDLITZ, F. A. JENTINK and ERNST HARTERT in *Zoologischer Anzeiger* 19: 229–234, 322–323, 423 (1896), then pages 557–575 devoted to an appendix of new genera and species of plants which must have first come to notice while

the main work was being printed but too late for insertion at their right places within the Linnaean 'sexual system' of classification. LINNAEUS's preface to the *Mantissa altera* is dated '1771 Septemb. 1.' An anonymous review, presumably by LINNAEUS, of the *Mantissa altera* appeared in *Lärda Tidningar* 1771 (no. 81): 321–322 (17 October 1771), stating that it was newly published and commenting on the great number of new genera (about 100) and of new species (about 1000) which had become known since the publication of the second edition of the *Species Plantarum* in 1763 and which LINNAEUS had recorded in his first *Mantissa* and its continuation the *Mantissa altera*. He then listed some notable plants included in the *Mantissa altera*, e.g. *Justicia fastuosa*, described here by LINNAEUS, KOENIG, FORSSKÅL and ZOEGA, *Anthericum spirale*, *Liparia sphaerica* etc.

In a letter of 1 November 1771 (cf. HALL, 1830: 135 no. 63; *Bref och Skrifv.* II. 2: 283 no. 444) to N. L. BURMAN, LINNAEUS remarked that in his *Mantissa altera*, which had appeared during the last month, he had many beautiful Cape plants: 'in Mantissima mea altera, quae ante mensem prodiit, habeo multas plantas pulcherrimas capenses.' He believed the Cape of Good Hope to be by no means exhausted in species of plants, certainly no flora was richer: 'inexhaustum credo Cap. b. spei esse plantarum speciebus; certe nulla Flora ditior erit.' From the above it is clear that the *Mantissa altera* was published in October 1771.

### Sources of Plants Described in 'Mantissa Altera'

Botanists who provided material include, in addition to some of those listed above, FRÉDÉRIQUE ALLAMAND (d. 1786), FERDINANDO BASSI (c. 1710–74), PETER JONAS BERGIUS (1730–90), ANTOINE NICHOLAS DUCHESNE (1747–1827), JOHN ELLIS (1711–76), a Capuchin brother, GABRIEL, who collected in Provence, ANTOINE GOUAN (1733–1821), MARC A. L. C. DE LATOURETTE (1729–93), OTTO VON MÜNCHHAUSEN (1716–74), JOSÉ CELESTINO MUTIS (1732–1808) who lived at Bogotá, New Grenada (Colombia), although LINNAEUS recorded his plants as coming from 'Mexico,' and C. RIJK TULBAGH (1699–1771). BERNARD DE JUSSIEU seems to have supplied him with specimens or seeds collected in Peru by JOSEPH DE JUSSIEU (1704–79) and in Senegal by MICHEL ADANSON (1727–1806).

### Preliminary Matter of 'Mantissa Altera'

The verso of the title-page of the *Mantissa Plantarum altera* quotes four lines, by way of apology, from SENECA'S *Quaestiones naturales* (1st. cent. A. D.), which was a favourite book of LINNAEUS'S; evidently it helped during his youth to shape his general attitude to Nature, as HOFSTEN (1958) and others have indicated. This quotation comes from Book 6, chap. 5, para. 3, of which a more correct version is: 'nulla res consummata est dum incipit, nec in hac tantum re maxima et involutissima, in qua etiam cum multum acti erit, omnis tamen aetas quod agat inveniet, sed et in omni alio negotio longe semper a perfecto fuere principia.' C. O. BRINK translates this as follows: 'nothing is brought to consummation at the start; beginnings have always been far from perfection; this applies not only to the present most important and involved question in which, however much has been achieved, every age will find something new to achieve but to every other matter as well.' SENECA was writing of earthquakes and their causes; LINNAEUS inserted it as an apology for the issue of a second supplement of corrections and additions to his own works. A full translation into English of SENECA'S *Quaestiones* made by JOHN CLARKE, with notes by ARCHIBALD GEIKIE, was published in 1910 under the title *Physical Science in the Time of Nero* (see p. 231 for an alternative rendering of the above quotation).

The DEDICATION is to the 'most illustrious most generous' FREDERICK CALVERT (1731-71), the seventh and last Lord BALTIMORE, proprietor of Maryland, who had, however, died at Naples on 14 September 1771 before the *Mantissa altera* was published. At his trial for rape in 1768, this fabulously rich and dilettante English nobleman, whose house was stated by a contemporary to be 'such a one as a servant of good morals and dispositions would not have lived in,' described himself with evident accuracy as 'a man of pleasure.' He visited LINNAEUS at Hammarby, LINNAEUS'S country residence near Uppsala, in August 1769, arriving there 'in his English travelling coach so huge that it was said, in order for it to reach Hammarby, all the gate-posts in the roads had to be removed' (GOURLIE, *The Prince of Botanists* 255; 1953). LINNAEUS knew nothing of BALTIMORE'S notoriety and the latter probably knew little more at firsthand about LINNAEUS'S science. The occasion must therefore have been highly pleasant and flattering to both. BALTIMORE stayed a day at Hammarby,



## Särda Tidningar

För År 1771 den 17 October.

## STOCKHOLM

**C**AR. A LINNÉ Equ. Aur. *MANTISSA PLANTARUM* altera Generum editionis VI. & Specierum editionis II. är nyligen, med Kongl. Maj:ts Allernådiga Privilegio, utlagd på Direct. Lars Salvij Görstas, 28 ark i stor 8:vo, 3:ne Register inbetsnade, utom Titul, Tilskrift och Förord, 4 sidor. Sedan Hr. Archiatern och Ridd. utgifvit det för Botaniska vetenskapen oomådgärliga werket: *Species Plantarum*; har han märkligt föröft det samma med ett stort antal af växter i sin *Mantissa Plantarum*, tryckt år 1767, tillika med Tjufte uplagan af *Systema Naturæ*: och som vetenskapen dageligen växte under denna arbetsamma Lunds Årens händer, genom så måt egnen nya Rön, som genom de widlyftiga Cortespondence med de fläste Botanister i 1760:ne tid, har dageligen nya växter blifvit. Honom tillände, så isfrån Botaniska Trädgårdar, som isfrån Ost-Indien, America, Cap. Bon. Spei &c. Att nu desse ej skulle komma i åldmissan, utan blifwa behörigen intagne på sina ställen i vetenskapen, har vår Auctor här melat continuera sin förra *Mantissa*. Således har han öft Botaniska vetenskapen isfrån år 1763, då han utgaf *Species Plantarum*, med mer än 100 nya Genera och wid på 1000 Species af rara växter, dem han alla fört til sina Genera, med deras fännemärken, Synonyma, hemvist, beskrifning och namn.

I Första Delen af detta werk beskrifwes de nya Genera och Species, på sätt, som sagt är.

I Andra Delen äro nya Rön wid de förra växter, i *Species Plantarum*, i anseende til deras fännemärken, Synonyma, och hwad i de senare åren af andra Auctores sunnits fördelaktigt, at adra vetenskapen redigare.

I Tredje Delen har Herr Archiatern uplagt 100 slags nya djur, af hvilka några och tretio äro Conchllier.

I Sjunde handlas om nya Genera och Species af växter.

Att här nämna alla uppfinningar, som i detta arbete äro framträfne, wore alt för widlyftigt; ty det består måst helt och hållet af nya Rön. Til exempel:

*Calceolaria* character, med des underliga blomma.

*Justicia fastuosa*, med Auctors egna, samt Königs, Förståhls och Zögars beskrifningar.

*Americanæ spirale*, en ny Hexandrist, aldeles utan några blader.

*Liparia spherica*. en af de wackrasse växter från Cap. Bon. Spei.

*Harmas*, en umbellata, med den sonnerligaste blomma.

*Ellisia nyctelea* fulltomliga beskrifning af lefswande växt.

*Agyneja*, et Genus af växter, utan stbl och Stigma.

*Trompel*-gräset ifrån Cap. B. Spei, som af många resande omtalas; men ej af Botaniciis blitwit undersökt.

*Cycas*, som af alla hållits för Palm-träd; men är dock en Drumbunke, med des omständeliga character genericus, som öpnar dören för Familja Filicum.

Ganska många Ost-Indiska och Capste Gräs: arter, med dergs beskrifningar.

*Erica*, ifrån Cap. B. Spei, 20 stycken beskrifne.

Sål: des tunna wåre Läsare häraf finna, hwad märkelig tillökning den Botaniska wetskapen wunnit i de nästförflutne åren, igenom wår stora v. Linnés outtrötteliga slit, at följa Naturen på svåret. Wi önske honom hellsa och krafter, at i sin tiltaande ålder fortsara, at meddela människo-slågtet sina förwårswade insigter i Naturens kannedom.

Fortsåttn. om Landt: *Bibliothekets Fjärde Del, Tre-  
dje Stycke.* (Se föregående Tidning).

I Tredje Stycket förekommer et Utdrag utur Engelska Spectator, om Träns plantering. Det anses såsom et af de måst förtjusande och måst gagneliga Landt: nöjen.  
„Det är, sådets här, något werfeligen stort i detta nöje.  
„Det giffwer Naturen på sina ställen et mera lysande anseende,  
„och ordnytan hämtar däraf den angendmasse blanning af  
„förtjusande prydnader: med et ord: det är något däruti,  
„som liknar Skapelsen. För den orsaken skul kan ock en Plan-  
„terande anse sitt werk med mera nöje än någon annan, li-  
„ka som en Skald, hwilken, efter Aristotelis anmärkning, är  
„intera nögd med sina snille-foster, än någon annan Skri-  
„bent eller Konstnär. Men Träns plantering må icke alles-  
„rast anses på nöjets sida, såsom et behageligt tids-fördrif,  
„utom ock som et dygdigt företagaande, hållt det härfluter ifrån  
de två hufwudsstyldigheter, kärlek til Häderneblandet och en  
billig omtänka för Efterkommande: Det ringa bemödande,

## Särda Bidningar

För År 1767 den 22 October.

STOCKHOLM.

**S**ed Konol. Maj:ts Allernådigaste Privilegio, år på Direct. Lars Silvii Jönska i dessa dagar utlemn: CAROLINA LINNÉ Equit. Aurat. de Stella Polar. Acad. Paris. Memb. &c. SYSTEMA NATURÆ Per Regna Triâ Natura, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus & Differentiis Tomus II. Editio Duodecima, Reformata, 736 sid i stor 8:vo, utom 1 art. Nattfåg. Horwid teker et Sibona. kallad: MANTISSA PLANTARUM. Generum Editionis VI. & Specierum Editionis II. 142 sidor samit et blad Register.

MANTISSA innehåller 25 nya Genera Plantarum, som bestrifvningar på mer än 400 de raraste växter, som dels aldria varit förde till något Genus, dels äro aldeles nye. Af Genera af oisfrån Europ.: *Chlora, Dracana*; från Siberien: *Cimicifuga, Messerjmidia*; från Island: *Königia*; från Ost Indien: *Dialium, Scabrita, Cometes, Pleetronia, Arduina, Carissa, Paderia, Pergularia, Steris, Schmiedelia, Prosopis, Chalcas, Saraca, Melaleuca, Stilago, Ciceca, Nephelium, Gnetum, Caturus, Canarium, Terminalia*; från Urobien: *Anticorus, Forskolea, Zoegea*; från Caput Bonæ Spei: *Struthiola, Nigrina, Mabernia, Monsaria, Gunnera, Serpicula, Leea*; från America: *Cyrilla, Lisianthus, Vandellia, Malacra, Hopea, Stillingia, Looisa, Codon, Spilanthus, Elais*. Dessa alla har war Auctors skaffat sig genom sin widlystiga Correspondance med de flädeste Botanicis, både in och utom Europa, på dessa 3 sistsees funna ären, sedan Species Plantarum utgåfwog. I sistsees SYSTEMET äro icke allenast Genera och Species utur Mantissa wisste till sina rum, utan ock rätt många Species, som wal så ut af de äldre Auctorer varit sedde, men ej till sin Fruktification så b. sträfne, at de kunnat determineras, nu upståldre på sina behöriga ställen. Många Nomina Specifica eller Differentier äro gjorde lättare genom särdeles närheten, som Auctor upfökt på växterna, och wid många Species, som varit rarare, eller mindre noga bestrifne, finnas små, men mårtwärdiga Observationer tillagde, brentia som beundla

af denne upslaga blifwit 20 af drygare än den förra. På samma sätt, som Herr Archiatern, med matarösa Söretal utrustat hwar och en Clafs af Duren i Första Tommen, har Han och fram för denna satt et Söretal, som är dubbelt widt lyftigare, än det tilförene varit, och innehåller hela Naturam Plantarum; men efter sitt eget krus sätt så lönne eult, at hwart ord röttes varit vägt. År således detta verk nu funkomnat, på hwilket Herr Auctoren arbetat i 40 år, och med hwilket Han bragt Botaniken til en ansenlig högd, emot det stånd, hwaruti denna wetenskap war för Hans tid. D n, som nu hafwer Herr Archiat. och Ridb. *Systema Naturæ, Genera och Species*, äger en tunga söli slag af ömwer Naturens widlyftiga jordsfält. Denna Tom är och sjelfwa karnan af alla vår Auctors Botaniska verk, och d n så talte genstigt, at känna alla växter, uta i at d n i d b swara minnet. Följer widare om R. W. t. Acad. Handlingars tredje Quartal för innewarande år (Se föregående Tidning).

**IV.** Sörifättning af Kongl. *Tabell-Commissionens* Underrättningar om Folkhopens Politiska fördelning, eller Skilnaderna, i anseende til Stånden; på R. *Tabell-Commiss.* wägnar, af *Edv. Fr. Runeberg*. Allmänaste Politiska fördelningen af Rikets inwånare består hos oss uti Grälse eller Adels- samt Öfrälse eller Obal stånden. Genom särskildt Privilegium äro wiße årsteli ca rättigheter och förmöner förundte det förra, framför det senare, hwilket endast njuter allmänna förmöner och hwad lardswer genom egen atgard kan förwörswas. Öfrälse-ståndet fördelas i Präste- Borgare och Bondestånden. År 1760 utgjorde Ridderskapet och Adelen en folkhop af 10645 personer, (hwilket antal dock tyckes wara ser ringa); hwaraf följer, at emot en med Grälse rättighet förfedd person swara 223 Öfrälse-personer. Prästerskapet, Academie-och Scholæ-Staterne utgjorde samma tid 4438 personer. Då härtil lägges Qwin-fönet wid dessa Stater 3417, 3219 barn öfwer, och 7073 under 15 år, finnes, at underballet för underwisingens werket i Riket da naide 18197 personer. Af jämförelsen imellan de 4488 personer, som tjante wid dessa anq-lägna werk, och de imellan 5 och 15 år warande barnen 498994, synes, at öfwer hufwud på hwar Lärare komma 111 barn. Lägges den öldre folkhop n härtil, så falla 365 personer, såsom et medeltal på hwarje Prästmans lott, at för dem bräna underwisingens omsorg. Men då af hela folkhop n Rikets Präst-rskap afdrages, och resten delas med Prästerskapets summa; i så wisar utslaget, at hwarje Prästman tilfömer Ec



gave LINNAEUS a gold box of 100 ducats and a splendid dressing case worth 12,000 dalers, then went on to St. Petersburg, Dresden and Augsburg. At Augsburg he had ten copies printed in 1770 of an extraordinary trilingual work (in Latin hexameters, English and French) referring to his travels, entitled *Gaudia poetica Latina Anglica et Gallica Lingua composita Ao. 1769* with a fulsome dedication (reproduced here on p. xxiii) to LINNAEUS, who was clearly much pleased to read such verses as

Vilis erat natura suis submersa tenebris  
Aeternaque dolens sapientia nocte jacebat  
Prodidit obscura Linneus, sapiensque sagaci  
Lustravit Sophia, totumque laboribus orbem.

‘Nature was miserable buried in darkness and mournful science lay prostrate in eternal night. LINNEUS unveiled her, illustrating with labours the whole world.’

On this matter BALTIMORE and LINNAEUS held the same opinion.

The PREFACE explains briefly the intent and nature of the *Mantissa altera*:

‘There have come to notice here and there while packing my luggage, as it were, in the evening of my life, scattered *memoranda* with observations not known to all; I have raked these together, to add to the first *Mantissa* which ended on p. 142.

I have improved some *specific distinctions* on account of having seen better specimens and living ones, so that they may become more sure, especially as from day to day more species of the genera have been discovered.

Doubtful *synonyms* formerly given I have here most often excluded, particularly those which do no good if put in and no harm if left out; the strength and effectiveness of the art is manifest not in many synonyms but in genuine specific distinctions.

I have gladly accepted the synonyms of C. BAUHIN, once the greatest botanist, for European plants, but even they are sometimes obscure and to be puzzled out only by Swiss people<sup>1</sup>).

I would have willingly inserted the *new* species of several authors if they had added essential characters of species; where these are lacking I was obliged to keep away from those not seen by me.

Some authors have made a noise about Natural Orders in place of a method; but as long as there is no essential distinguishing character of the order, by which either the genera of the same order are brought together or are distinguished from those of other orders, they are bells without clappers; although in other respects the use of them is paramount.

---

<sup>1</sup>) The Latin of this sentence can be translated in several divergent ways but this version seems as reasonable as any.

If after my death any person edits my *Systema*, *Genera* or *Species*, I earnestly pray and beseech him to insert in their proper places the various notes I have made in the *Mantissae*, the *Systema* and *Appendices*; if he really desires descriptiones of species, he will find many in my *Hortus Cliffortianus*, *Hortus Upsaliensis*, *Flora Suecica*, *Flora Zeylanica*, *Amoenitates* and accounts of travels, and concerning animals in *Fauna Suecica*, *Museum Regis* and *Museum Reginae* and here and there in others.

1 September 1771 at Upsala.'

The taxonomic and descriptive methods used by LINNAEUS in the two *Mantissae* are essentially those used in his earlier works *Species Plantarum* and *Genera Plantarum*, for explanations of which see STEARN (1957, 1960) and SVENSON (1945).

### Supplementary Abbreviated References

Between the publication of LINNAEUS'S *Species Plantarum* in 1753 and his *Mantissa Plantarum altera* in 1771, there appeared several hundred botanical works descriptive of new or little-known plants from Europe, Siberia, southern India, the Cape of Good Hope, Jamaica and elsewhere of which LINNAEUS took note, citing the works themselves by binomial abbreviations similar in style to those used in the *Species Plantarum* and earlier LINNAEAN works. HELLER (in HELLER & STEARN, 1959) has elucidated the abbreviated references used in the *Species Plantarum* of 1753 and discussed LINNAEUS'S bibliographical method and inconsistencies, but naturally his detailed list does not deal with those applying to works published after 1753. For these later works cited in the *Mantissae* the following list aims to provide a simple guide enabling them to be located in modern library catalogues. Fuller bibliographical information about most of them will be found in G. A. PRITZEL'S *Thesaurus Literaturae Botanicae*, 2nd ed. (1872-77), cited below as 'Pr.:' they include many rare and little-known works, some of them primarily zoological, and are often indicated by abbreviations, such as *Act. nidros.*, *Brun. it.*, *Edw. av.*, *Hall. act.*, *Seb. mus.* and *Ström. sond.*, not immediately easy to interpret.

- |                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Act. angl.</i>  | LONDON. ROYAL SOCIETY OF LONDON - Philosophical Transactions. Linnaeus's references include Ehret G. D., 'A description of the Andrachne,' 57: 114-117, t. 6 (1768). |
| <i>Act. edinb.</i> | ESSAYS AND OBSERVATIONS, physical and literary, read before a Society in Edinburgh. Vol. 2. 1756.                                                                    |

- Act. holm.* See *Act. stockh.*
- Act. nidros. 4* TRONDHEIM (DRONTHEIM). KONGELIGE NORSKE VIDENSKABENS SELSKAB. — Skrifter. Vol. 4. 1768. Linnaeus's reference is to Gunnerus, J. E., 'Om nogle Norske planter' op. cit. 81–86, tt. 3–8 (1768), where Gunnerus refers back to his own *Flora Norvegica* vol. 1 (1760). Regarding Bishop Gunnerus's life and work as a botanist, see O. Dahl's study in op. cit. 1891 no. 2 (1891) and subsequent volumes to 1900.
- Act. petrop. 5* ST. PÉTERSBOURG (LENINGRAD). ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES. — *Novi Commentarii*. Vol. 5. 1760. Linnaeus's reference is Hebenstreit, J. C., 'Thlaspi siliculis ellipticis, foliis lanceolato linearibus integerrimis,' op. cit. 330–337, t. 5 (1760).
- Act. petrop. 12* Linnaeus's reference is to Gmelin, S. G., 'Observationes et descriptiones plantarum,' op. cit. 12: 508–521, tt. 8–13 (1768).
- Act. stockh.* STOCKHOLM. KONGLIGA SVENSKA VETENSKAPS AKADEMIEN. — *Handlingar*. Linnaeus's references include Bergius, P. J., 'Tropaeolum quinquelobum, en främmande växt' op. cit. 26: 32–36, t. 1 (1765) and Bergius, P. J., 'Littorella juncea, en Svensk växt.' op. cit. 29: 337–344 (1768).
- All. hort.* ALLIONI, C. — *Synopsis methodica Stirpium Horti Taurinensis*. *Miscellanea Taurinensia* 2: 48–76. 1767 (Pr. 107).
- Allioni pedem.* ALLIONI, C. — *Rariorum Pedemontii Stirpium Specimen primum*. 1755 (Pr. 105).
- Allion. stirp. alq.* ALLIONI, C. — *Stirpium aliquot Descriptiones*. *Miscellanea Taurinensia* 3: 176–184, tt. 4, 5 (1766).
- Ard. spec. 1* ARDUINO, P. — *Animadversionum botanicarum Specimen*. 1759 (Pr. 220).
- Ard. spec. 2* ARDUINO (HARDUINUS), P. — *Animadversionum botanicarum Specimen alterum*. 1763 (Pr. 220).
- Arduini mem.* ARDUINO, P. — *Memorie di Osservazioni e di Sperienze sopra la Coltura*. 1766 (Pr. 221).
- Baster opusc.* BASTER, J. — *Opuscula subseciva, Observationes miscellaneas... continentia*. 2 vols. 1759–65 (Pr. 468). Linnaeus's reference is to the chapter 'De alga sive fuco quercu marina dicta' in Vol. 2: 116–127 (1765).
- Brown. jam.* BROWNE, P. — *The civil and natural History of Jamaica*. 1756 (Pr. 1253). Regarding this work, see Stearn, *Introd. Sp. Pl.* 76, footnote (1957).
- Brun. it.* BRUIN (BRUYN), C. DE. — *Voyages de Corneille le Brun par la Moscovie, en Perse et aux Indes orientales*. 1718. Linnaeus's reference is to the entry of 10 February 1704 describing 'Baad-Biedmusk.'
- Burm. ger.* BURMAN, N. L. — *De Geraniis Specimen inaugurale*. 1759. Another issue entitled: *Specimen botanicum de Geraniis*. 1759 (Pr. 1395).

- Burm. ind.* BURMAN, N. L. – Flora Indica; cum accedit Series Zoo-phytorum Indicorum nec non Prodrromus Florae Capensis. 1768 (Pr. 1396). Published early in 1768, before 6 April 1768 (see above, p. viii).
- Dale pharm.* DALE, S. – Pharmacologia. 1693 (Pr. 2032). The entry cited by Linnaeus is on p. 285 of the 1693 London edition and on p. 256 of a 1713 Bremen edition owned by Linnaeus.
- Edw. av.* EDWARDS, G. – A natural History of Birds. 4 vols. 1743–51. Linnaeus's reference is to Vol. 4: 183, t. 183 (1751) figuring and describing the Indian bee-eater of Bengal perched on *Elichrysum Africanum* etc. of the Cape of Good Hope.
- Erica ups.* LINNAEUS, C. – Dissertationem botanicam de Erica... offert J. A. Dahlgren. 1770 (Pr. 5515). Reprinted in Linnaeus, Amoenitates academicae (Schreber Ed.) 8: 46–62 (1785).
- Fabr. helm.* FABRICIUS, P. C. – Enumeratio Plantarum Horti Helmstadiensis. 1759 (Pr. 2796).
- Fabr. helmst.*
- Fl. suec.* LINNAEUS, C. – Flora Suecica. Ed. 2. 1755 (Pr. 5414). Species are cited by number not page.
- Ger. prov.* GÉRARD, L. – Flora Gallo-provincialis. 1761 (Pr. 3280). See Burtez, A., Catalogue des Plantes constituant l'Herbier de Louis Gérard. Draguignan, 1899.
- Gmel. fuc.* GMELIN, S. G. – Historia Fucorum. 1768 (Pr. 3396).
- Gmel. sib.* GMELIN, J. G. – Flora Sibirica. Vol. 1, 1747; vol. 2, 1749; vol. 3 (ed. S. G. Gmelin), 1768; vol. 4 (ed. S. G. Gmelin), 1769 (Pr. 3381). For revised nomenclature, see Ledebour, C. F. von, 'Commentarius in J. G. Gmelini Floram Sibiricam,' Denkschr. Kön.-Baier. Bot. Ges. Regensburg 3: 43–138 (1841).
- Gou. flor.* GOUAN, A. – Flora Monspeliaca. 1765 (Pr. 3486).
- Gou. monsp.* GOUAN, A. – Hortus Regius Monspeliensis. 1762 (Pr. 3485). Flora Monspeliaca. 1765 (Pr. 3486).
- Gron. orient.* GRONOVIIUS, J. F. – Flora Orientalis. 1755 (Pr. 3608). A work based on specimens collected 1573–75 by L. Rauwolf which are now in the Rijksherbarium, Leiden.
- Gunn. norv.* GUNNERUS, J. E. – Flora Norvegica. Vol. 1. 1766 (Pr. 3657).
- Hall. act.* HALLER, A. – Emendationum et Auctariorum ad Enum. Stirpium Helveticarum pars sexta. Acta Helvetica 6: 1–123. 1767. The first part of Haller's 'Emendationes et Auctaria ad Stirpium Helveticarum Historia' appeared in Miscellanea Taurinensia 2: 3–47 (1761).
- Hall. flor.* HALLER, A. – Historia Stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. 3 vols. 1768 (Pr. 7325).
- Huds. angl.* HUDSON, W. – Flora Anglica. 1762 (Pr. 4303).
- Jacq. amer.* JACQUIN, N. J. – Selectarum Stirpium Americanarum Historia. 1763 (Pr. 4362).
- Jacq. hist.*
- Jacq. austr.* JACQUIN, N. J. – Florae Austricae... Icones. 5 vols. 1773–78 (Pr. 4366).

- Jacq. hort.* JACQUIN, N. J. – Hortus botanicus Vindobonensis. 3 vols. 1770–76 (Pr. 4365).
- Jacq. obs.* JACQUIN, N. J. – Observationum botanicarum Pars. 1–4, 1764–71 (Pr. 4364).
- Jacq. spec.* JACQUIN, N. J. – Enumeratio Stirpium pleraque quo sponte  
*Jacq. vind.* crescunt in Agro Vindobonensi. 1762 (Pr. 4360). Published before Species Plantarum ed. 2, vol. 1 (Sept. 1762), probably in May 1762; see Taxon 9: 209 (1960).
- Linn. dec.* LINNÉ, CARL VON, THE YOUNGER (LINNAEUS FILIUS). – Plantarum rariorum Horti Upsaliensis Decas 1 et 2. 1762–63 (Pr. 5526).
- Linn. fasc.* LINNÉ, CARL VON, THE YOUNGER (LINNAEUS FILIUS). – Plantarum rariorum Horti Upsaliensis Fasc. 1. 1767.
- Mant.* LINNAEUS, C. – Mantissa Plantarum [prima]. 1767 (Pr. 5429).  
*Mantiss.*
- Mant. alt.* LINNAEUS, C. – Mantissa Plantarum altera. 1771 (Pr. 5429).
- Mill. dict.* MILLER, P. – The Gardeners Dictionary. Ed. 7. 1759 (Pr. 6237).
- Mill. ic.* MILLER, P. – Figures of the most beautiful, useful and uncommon Plants described in the Gardeners Dictionary. 2 vols. 1755–60 (Pr. 6241). The citation 'Mill. dict. t. 290' refers to this work, not to the Dictionary.
- Munch. hausv.* MÜNCHHAUSEN, O. VON. – Der Hausvater. 1765–73.
- Murr. prodr.* MURRAY, J. A. – Prodromus Designationis Stirpium Gottingensium. 1770 (Pr. 6570).  
*Myrr. goett.*  
*Myrr. prodr.*
- Oed. dan.* OEDER, G. C. – Icones Plantarum sponte nascentium... Florae Danicae. Vols. 1–3. 1761–70 (Pr. 6799).
- Osbeck. it.* OSBECK, P. – Dagbok öfwer en Ostindisk Resa. 1757 (Pr. 6865). English translation: A Voyage to China and the East Indies. Translated from the German by J. R. Forster. 2 vols. 1771. For commentary on new names, see E. D. Merrill in Amer. J. Bot. 3: 571–588 (1916).
- Schreb. dec.* SCHREBER, J. C. D. – Icones et Descriptiones Plantarum minus cognitarum. Decas 1. 1766 (Pr. 8394).
- Schreb. gram.* SCHREBER, J. C. D. – Beschreibung der Gräser. Theile 1 & 2. 1769–79 (Pr. 8395).
- Scop. ann.* SCOPOLI, G. A. – Annus historico-naturalis. Anni 1–5. 1769–92 (Pr. 8554). Linnaeus's reference is to Annus 2: 63 (1769).
- Scop. carn.* SCOPOLI, G. A. – Flora Carniolica. 1760 (Pr. 8553).
- Seb. mus.* SEBA, A. – Locupletissimi Rerum naturalium Thesauri accurata Descriptio. 4 vols. 1734–65 (Pr. 8562). Linnaeus's references are to Vol. 1 (1734) which contains many descriptions and illustrations of South African plants scattered among these of animals.



- Segu. suppl.*      SEGUIER, J. F. – Plantarum quae in Agro Veronensi  
*Segu. ver. 3*      reperiuntur Supplementum. 1754 (Pr. 8591).  
*Sp. pl.*            LINNAEUS, C. – Species Plantarum. Ed. 2. Vol. 1, pp. 1–784,  
                          September 1762; vol. 2, pp. 785–1684, July 1763 (Pr. 5427).  
*Sp. plant.*        STRÖM, H. – Physik og oeconomisk Beskrivelse over  
*Ström. sond.*      Fogderiet Søndmør beliggende i Bergens Stift i Norge.  
                          Vol. 1. 1762. For a letter of Ström dated '8 September 1762'  
                          and evidently referring to this work sent to Linnaeus, see  
                          Naturhistorisk Tidsskrift. III. 7: 436 (1871). It is described  
                          by E. Strand in Archiven für Naturgesch. 83 (1917) Abb. A,  
                          Heft 6: 33–35 (1919). The nomenclature of this work is  
                          polynomial with a few binomials cited incidentally.
- Syst. nat. 3*      LINNAEUS, C. – Systema Naturae. Ed. 12. Vol. 3: 229–236  
                          (Appendix Vegetabilium). 1768 (Pr. 5404).
- Trew blackw.*    BLACKWELL, E. – Herbarium Blackwellianum emendatum  
                          et auctum... cum Praefatione C. I. Trew. 5 vols. 1750–65  
                          (Pr. 812). Linnaeus's reference 't. 312' is to Cent. 3, t. 312  
                          (1760).
- Turr. diar. ital.*    ORTESCHI, V. – Diario italico. 1761 (fide Richter, 1840).  
*Turr. fars.*        TURRA, A. – Farsetia, novum Genus: accedunt Animad-  
                          versiones quaedam botanicae. 1765 (Pr. 9582).
- Vandelli arbor.*    VANDELLI, D. – De Arbore Draconis. 1768 (Pr. 9678).  
                          *Draconis*
- Weiss. diss.*      WEISS, F. W. – Plantae cryptogamicae Florae Gottingensis.  
                          Dissertatio. 1769 (Pr. 10146).
- Willich obs.*      WILlich, C. L. – De Plantis quibusdam Observationes. 1762  
                          (Pr. 10296).
- Zinn. goett.*        ZINN, J. F. – Catalogus Plantarum Horti academici et Agri  
                          Gottingensis. 1757 (Pr. 10503). Regarding Zinn's generic  
                          name, see T. A. Sprague in Kew Bull, 1934: 217–219.

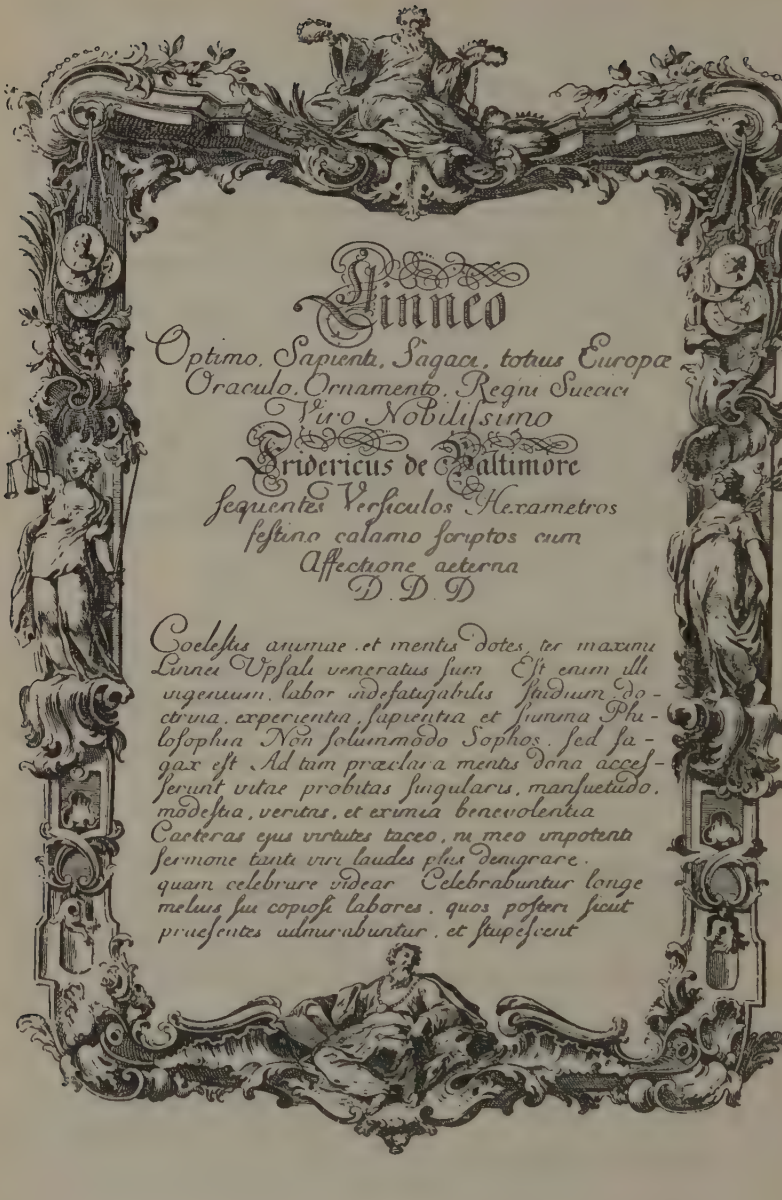
## REFERENCES

- BRYK, F. 1922. *Des Archiaters und Ritters Carl von Linné eigene, anonym  
 erschienene Berichte über die zwölfte lateinische Ausgabe seines Natur-  
 systems.* Stockholm. [The edition of this privately published work  
 was limited to 50 copies.]
- 1953. Bibliographia Linnaeana ad Species Plantarum pertinens. *Taxon* 2:  
 74–84.
- HELLER, J. L. & STEARN, W. T. 1959. *An Appendix to the Species Plantarum  
 of Carl Linnaeus* (Appended to Ray Society facsimile of Linnaeus's  
*Species Plantarum*, first ed., vol. 2).
- HOFSTEN, N. VON. 1958. Linnaeus's conception of Nature. *Kungl. Vetensk-  
 kaps – Soc. Årsbok* 1957: 65–105.
- JACKSON, B. D. 1912. Index to the Linnean Herbarium. *Proc. Linnean Soc.  
 London*, Sess. 124 (1911–12), Suppl.

- RICHTER, H. E. 1840. Enumeratio autorum in textu Linnaeano citatorum. *Caroli Linnaei Systema . . . sive Codex botanicus Linnaeanus . . . explicavit H. E. Richter*, 1089–1100. Leipzig.
- SAVAGE, S. 1945. *A Catalogue of the Linnaean Herbarium*. London.
- SPRAGUE, T. A. 1929. Bergius, Descriptiones Plantarum, and Linné, Mantissa prima. *Kew Bull.* 1929: 88–89.
- STEARNS, W. T. 1957. *An Introduction to the Species Plantarum and cognate botanical Works of Carl Linnaeus*. (Prefixed to Ray Society facsimile of Linnaeus, *Species Plantarum*, first ed., vol. 1.)
- 1960. *Notes on Linnaeus's Genera Plantarum*. (Prefixed to *Historiae naturalis classica* facsimile of Linnaeus's *Genera Plantarum*, 5th ed.)
- SVENSON, H. K. 1945. On the descriptive method of Linnaeus. *Rhodora* 47: 273–302, 363–388.
- UGGLA, A. HJ. 1937. Linné och Burmannerna. *Svenska Linné-Sällsk. Årsskr.* 20: 128–144.

### Acknowledgments

The dedication of CALVERT's rare *Gaudia poetica* is reproduced here by the courtesy of the Trustees of the British Museum, the pages from the likewise rare *Lärda Tidningar* by courtesy of the Librarian, the University Library, Uppsala. The help of Prof. C. O. BRINK and Mr. A. C. TOWNSEND is also gratefully acknowledged.



# Linneo

*Optimo, Sapienti, Sagaci, totius Europæ  
Oraculo, Ornamento, Regni Suecici  
Virò Nobilissimo  
Fridericus de Baltimore  
sequentes Versiculos Hexametros  
festino calamo scriptos cum  
Affectione æterna  
D. D. D.*

*Coelestis animæ .et mentis dotes, ter maximæ  
Linnei Upsali veneratus sum. Est enim illi  
vigilium, labor indefatigabilis, studium do-  
ctrinæ, experientia, sapientia et summa Phi-  
losophia. Non solummodo Sophos, sed sa-  
gax est. Ad tam præclaræ mentis dona acces-  
serunt vitæ probitas singularis, mansuetudo,  
modestia, veritas, et eximia benevolentia.  
Cæteras ejus virtutes taceo, ni meo impotenti  
sermone tanti viri laudes plus denigrare,  
quam celebrare videar. Celebrabuntur longe  
melius sui copiosi labores, quos posteræ sicut  
præsentis admirabuntur, et stupeficient.*



Illustrissimus  
 D<sup>no</sup> v. H. Ad. L. E. R.  
 S. p. d.  
 Car. a. Linne.

Schedulam quam in gratiam aud. bonum, suavis  
 nobilissimi a Rosenstem edidi, inclusam m. h.  
 imprimis cum immortale Tuum Nomen haec  
 prefixi, ut Tyronez scirent quos principes agno-  
 scerent. Pergratum mihi erit si pars prior  
 Tibi non displiceat, quem vero sit difficile  
 in posteriore quidquam solidi præstare me  
 melius novisti, quæ tamen mihi visa dixi;  
 at ex hoc opusculo lauream non quaero  
 Communis noster amicus D. a Rosenstem  
 per tres circiter menses dira Hermitica  
 afflictus fuit, nec dum in vado est, te  
 una meum plurimum valere jubet.

Upsalica 1766. d. 14 martii





CAR. A LINNE

EQU. AUR.

MANTISSA  
PLANTARUM

*ALTERA*

*GENERUM editionis VI.*

&

*SPECIERUM editionis II.*

---

*Cum Privilegio S:<sup>a</sup> R:<sup>a</sup> M:<sup>tis</sup> Sveciæ & Electoris Saxon.*



H O L M I Æ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,  
1771.



DIANDRIA Monogynia  
 TRIANDRIA Trigynia  
 TETRANDRIA Monogynia

PENTANDRIA Monogynia

HEXANDRIA Digynia  
 OCTANDRIA Pentagynia  
 Monogynia  
 Monogynia

DECANDRIA Digynia  
 Monogynia

DODECANDRIA Pentagynia  
 DIDYNAMIA Monogynia  
 Angiospermia

MONADELPHIA Polyandria  
 DIADELPHIA Hexandria  
 POLYADELPHIA Pentandria  
 Polyandria

SYNGENESIA Polyg. fructif.  
 GYNANDRIA Diandria

MONOECIA Triandria  
 Tetrandria

Pentandria  
 Adelphia

DIOECIA Triandria  
 Pentandria  
 Polyandria  
 Monoecia

POLYGAMIA  
 APPENDIX Palmæ

DIALIUM 1240.  
 KOENIGIA 1241.  
 SCABRITA 1242.  
 COMETES 1243.  
 STRUTHIOLA 1244.  
 MESSERSMIDIA 1245.  
 NIGRINA 1246.  
 CYRILLA 1247.  
 LISIANTHUS 1248.  
 PLECTRONIA 1249.  
 ARDUINA 1250.  
 CARISSA 1251.  
 PÆDERIA 1252.  
 PERGULARIA 1253.  
 STERIS 1254.  
 MAHERNIA 1255.  
 DRACÆNA 1256.  
 ANTICHORUS 1257.  
 CHLORA 1258.  
 SCHMIDELIA 1259.  
 PROSOPIS 1260.  
 CHALCAS. 1261.  
 FORSKOHLIA 1262.  
 HUDSONIA 1263.  
 MANULEA 1264.  
 VANDELLIA 1265.  
 MALACHRA 1266.  
 SARACA 1267.  
 MONSONIA 1268.  
 MELALEUCA 1269.  
 HOPEA 1270.  
 ZOEGERA 1271.  
 GUNNERA 1272.  
 STILAGO 1273.  
 SERPICULA 1274.  
 CICCIA 1275.  
 LEEA 1276.  
 NEPHELIUM 1277.  
 GNETUM 1278.  
 STILLINGIA 1279.  
 CATURUS 1280.  
 CANARIUM 1281.  
 CIMICIFUGA 1282.  
 TERMINALIA 1283.  
 ELAIS 1284.



## II. DIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1240. DIALIUM.

- CAL. nullus.  
COR. *Petal*a quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.  
STAM. *Filamenta* duo, conica, brevissima, sita ad receptaculi latus superius. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quasi ex duabus coalitæ.  
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, ascendens versus apicem antherarum.  
PER. *Legumen*?  
SEM.

## III. TRIANDRIA.

### TRIGYNIA.

#### 1241. KOENIGIA.

- CAL. *Perianthium* tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus.  
COR. nulla.  
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.  
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria (sæpe duo), approximata, villosa, colorata.  
PER. nullum.  
SEM. unicum, ovatum, longitudine calycis.

## IV. TETRANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1242. SCABRITA.

XLVII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.  
COR. A 2

- COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens lobis bilobis.
- STAM. Filamenta quatuor, in medio tubi, brevissima. *Anthera* oblonga, longitudine tubi.
- PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
- PER. nullum.
- SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus convexa.

## 1243. COMETES.

XXXVIII.

- CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliatohispidis.
- Perianthium* tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.
- COR. nulla.
- STAM. Filamenta quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Anthera* subrotunda.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
- PER. *Capsula* tricocca.
- SEM. solitaria.
- OBS. Affinitas *Dalechampia*.

## 1244. STRUTHIOLA.

XXXI.

- CAL. nullus.
- COR. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: laciniis ovatis.
- Nectarium* glandula octo, ovata, fauci circumpositæ, penicillo proprio cinctæ.
- STAM. Filamenta quatuor, brevissima, intra tubum occultata. *Anthera* lineares.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
- PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
- SEM. unicum, acutiusculum.
- OBS. Affinis *Passerina*.

V. PEN-

# V. PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

## 1245. MESSERSMIDIA.

XLI.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum laciniis sublinearibus, erectum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.
- STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antherae* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.
- PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.
- PER. *Bacca* sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.
- SEM. bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossæ, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

## 1246. NIGRINA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinquedentatum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus basi inserta. *Antherae* oblongæ, obtusæ, basi acutæ bipartitæque.
- PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula*? ovata, bilocularis.
- SEM. plurima.

1247. CYRILLA. *authore DD. Garden.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

A 3

COR.



- COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa.  
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ, incumbentes.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.  
 PER. *Capsula* subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.  
 SEM. plurima, angulata, parva.

1248. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.* XLVIII.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: *Laciniis* lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.  
 PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine, staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.  
 PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.  
 SEM. numerosa.

## 1249. PLECTRONIA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis; persistens.  
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis faucibus inserta.  
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ obtektæ squamis calycinis.  
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.  
 PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*  
 SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*



1250. ARDUINA. *authore Millero.*†

xxx.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, persistens.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, superne subincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.  
 STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, coque breviora. *Anthera* oblongæ, intra faucem corollæ.  
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.  
 PER. *Bacca* globoso-ovalis, bilocularis.  
 SEM. solitaria, oblonga, dura.

## 1251. CARISSA.

xxx.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricosior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis oblongis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *Anthera* oblongæ, intra faucem.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.  
 PER. *Bacca* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*  
 SEM. 7 f. 8, ovalia, compressa.

## 1252. PÆDERIA.

xxx.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.  
 COR. Monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta: *Limbus* quinquesfidus, parvus.  
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Anthera* oblongæ, corolla breviores.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.  
 PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*  
 SEM. duo, ovata.

## DIGYNIA.

## 1253. PERGULARIA.

XXX.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum; acutum, persistens.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Laciniis* oblongis.  
*Nectaria* quinque, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriore dentē nutante.
- STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthera* quinque, corpusculo truncato stigmati immersæ.
- PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmati* loco corpusculum truncatum.
- PER. *Folliculi* bini.
- SEM.
- OBS. *Affinis Periploca græca.*

## 1254. STERIS.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus.
- COR. Monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
- STAM. *Filamenta* quinque subulata, erecta, longitudine calycis. *Anthera* sagittatæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
- PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
- SEM. plurima, oblonga.

## PENTAGYNIA.

## 1255. MAHERNIA.

XXXVII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.
- COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.  
*Nectaria* quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora.

STAM.

## PENTANDRIA. Pentagynia.

9

- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breviora. *Anthera* oblongæ, acuminatæ, erectæ.
- PIST. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
- SEM. nonnulla, reniformia.
- OBS. Affinitas summa *Hermannia*, sed transpositio.

## VII. HEXANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1256. DRACÆNA. authore Vandellio.

XI.

- CAL. nullus.
- COR. *Petala* sex, oblonga, erectiuscula, æqualia, unguibus cohærentia.
- STAM. *Filamenta* sex, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Anthera* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* ovatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
- PER. *Bacca* ovata, sexfulcata, trilocularis.
- SEM. folitaria, ovato-oblonga, apice incurva.
- OBS. Character fere *Asparagi*, habitus diversus.

## VIII. OCTANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1257. ANTICHORUS.

XXXVII.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentissimum; foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
- COR. *Petala* quatuor, obovata, obtusa, longitudinæ calycis.
- STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.
- PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* subulata, quadrilocularis, quadri- valvis.
- SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita.
- OBS. Affinitas *Cochlos*.

## 1258. CHLORA.

XX.

- CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus.
- COR. Monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, gerimen veltiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
- STAM. *Filamenta* octo, brevissima, faucis insidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.
- PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
- PER. *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, compressi-  
uicula, bifurca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
- SEM. numerosa, minuta.
- OBS. Affinitas *Gentiane*.

## DIGYNIA,

## 1259. SCHMIDELIA.

- CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus.
- COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.
- STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breves. *Stigmata* simplicia.
- PER. duo, pedicellata . . .
- SEM. solitaria?

## X. DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

## 1260. PROSOPIS.

XXXIII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.
- STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtusæ.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex. PER.

PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

# 1261. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata, *Petala* oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitato-verrucosum.

PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*

SEM. duo, tomentosa.

OBS. *an Affinis* *Trichogamila Brown?*

## PENTAGYNIA.

# 1262. FORSKOHLA,

LIII.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. *Anthera* didyma, subrotunda, elastica.

PIST. *Germine* quinque, distantia, oblonga, lanata. *Styli* fetacei, corolla longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quinque, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. *Numerus in quibusdam floribus minuitur aut augetur. Flos extricatu difficillimus.*

## DODECANDRIA.

### MONOGYNIA.

# 1263. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: Foliolis lanceolato-linearibus, obtusis.

COR.



COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora.  
*Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio brevior, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

## XIV. DIDYNAMIA.

### ANGIOSPERMIA.

#### 1264. MANULEA.

XL.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *Laciniis* superioribus 4 basi connatis: intermediis duabus magis connatis; intima reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum inferiorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima.

#### 1265. VANDELLIA. *authore* Cl. Brown.

XL.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: laciniis subulatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.

COR. monopetala, ringens: *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: *Labio* superiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

STAM. *Filamenta* quatuor: 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ovata, per paria connexæ.

PIST.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

## XVI. MONADELPHIA.

## POLYANDRIA

## 1266. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinque-florum, triphyllum, magnum: foliolis cordatis, acutis, persistentibus: *Paleæ* fetaceæ, Perianthiis propriis interjectæ geminæ, iisque longiores. *proprium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, persistens.

COR. (propria) *Petala* quinque, obovata, integra.

STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

## XVII. DIADELPHIA.

## HEXANDRIA.

## 1267. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: Laciniis ovatis, patentibus: superiore remotiore. *Faux* margine elevato.

STAM. *Filamenta* sex, fetacea, declinata, fauci infidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. *Antheræ* calcaneo instructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?*

SEM.

## XVIII.

# XVIII. POLYADELPHIA. PENTANDRIA.

## 1268. MONSONIA.

XIV.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, æqualibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obovata, æqualia, calyce longiora.
- STAM. *Filamenta* quinque, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. *Antheræ* singulis filamentis tres, oblongæ.
- PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.
- PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.
- SEM. solitaria?

## POLYANDRIA.

## 1269. MELALEUCA

XL.

- CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum: Laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.
- STAM. *Filamenta* ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6 s. 7 singula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
- PER. *Capsula* colorata, subrotunda, vestita *Calyce* *baccato* urceolato, integerrimo, præputii instar, trilobularis, trivalvis.
- SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.
- OBS. Affinitas *Ginoræ*.

1270. HOPEA. *authore* Gardenio. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.

STAM.

- STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.
- PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
- PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
- SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.
- OBS. *Nuclei loculamenta* 2 sæpe abortiunt & oblitterantur. *Affinitas* *Styracis* videtur.

## XIX. SYNGENESIA.

## POLYGAMIA FRUSTRÆNEA.

## 1271. ZOEGEA.

## XLIX. α.

- CAL. *Perianthium Commune* ovatum, imbricatum: Squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.
- COR. *Communis* radiata. *Corollula Hermaphrodita* plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio. *Propria Hermaphroditi* monopetala: *Tube* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis. *Feminei* monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.
- STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, breviora. *Anthera* cylindrica.
- PIST. *Hermaphroditis. Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum. *Femineis Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.
- SEM. *Hermaphroditis* folitaria. *Pappus* setaceus. *Femineis* nulla.
- REC. setosum.
- OBS. *Affinitas Centauræ* summa, sed *Florum Corollæ* radius planus.

## XX. GY-

## XX. GYNANDRIA.

### DIANDRIA.

## 1272. GUNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: squamis monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.

*Perianthium* nullum, nisi *Crusta* seminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, infidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

### TRIANDRIA.

## 1273. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germini infidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. . . . .

## XXI. MONOECIA.

### TETRANDRIA.

## 1274. SERPICULA.

XV.

♂. *Masculi* flores solitarii, pedunculati.

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.

STAM.



- STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* oblongæ, longitudine petalorum.  
 ♀. *Feminei* flores in eadem planta.  
 CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.  
 COR. . . . .  
 PIST. *Germen* inferum, ovatum, sulcatum. *Stylus* . . .  
           *Stigma* . . . . .  
 PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis pecto cartilagineis, unilocularis, decidua.  
 SEM. unicum, oblongum.

1275. CICCÀ.

XXXVIII.

- ♂. *Masculi* flores sparsi.  
 CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis.  
 COR. nulla.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, setacea. *Anthera* subglobosæ, longitudine calycis.  
 ♀. *Feminei* flores sparsi in eadem planta.  
 CAL. ut in Masculis.  
 COR. nulla.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistentia.  
 PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, elastica.  
 SEM. solitaria.  
 OBS. Affinitas *Phyllanthi*.

PENTANDRIA.

1276. LEEA. *authore D. Dav. Rojeno.*

- ♂. *Masculi* flores.  
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.  
 COR. Monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis faccatis.  
           *Nectarium* basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum lobis bifidis.  
 STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.  
 PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.

B

♀. Fe-

♀. *Feminei* flores sæpius in eadem planta.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

*Nectarium* ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . . globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

## 1277. NEPHELIUM.

XXXVIII.

♂ *Masculi* flores in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora.

*Antherae* obtusæ, basi bipartitæ.

♀. *Feminei* flores in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

PER. - - - bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis.

SEM. solitaria, subrotunda.

## ADELPHIA.

## 1278. GNETUM.

AMENTUM e *Verticillis* remotis, callofis, incrassatis, subtus suffultis Calyculo partiali.

*Calyculus partialis* peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flasculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius ejusdem verticilli.

♂. CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata,

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, squama longius.

*Antherae* geminae, connatae.

♀. CAL.

- ♀. CAL. *Squama* lacera, rudis.  
 COR. nulla.  
 PIST. *Germen* ovatum, receptaculo verticilli immersum.  
 longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis.  
*Stigma* trifidum, acutum.  
 PER. *Drupa* ovata, unilocularis.  
 SEM. *Nux* oblonga, striata.  
 OBS. *Dioicem* statuit Rumphius; mea monoica erat,  
 vidi etiam Amentum mere masculum, proprio  
 pedunculo insidens juxta femineum flosculum.

1279. STILLINGIA. *authore Alex. Garden.*

- ♂. *Masculi* flores in Spicam amentaceam digesti.  
 CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum,  
 hemisphaericum, urceolatum, integerrimum.  
 COR. Monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim  
 ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso,  
 lacero-ciliato.  
 STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longio-  
 ra, apice divaricata, basi levissime coalita. *An-  
 thera* reniformi-didymæ.  
 ♀. *Feminei* flores pauci, ad basin ejusdem spicæ.  
 CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in Masculis.  
 COR. supera . . .  
 PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corol-  
 lam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distin-  
 cta, recurvata.  
 PER. *Capsula* tricocca, subturbinata, subtrigona, trilo-  
 cularis, calyce ampliato cincta basi.  
 SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo  
 transverso.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

1280. CATURUS.

- ♂. *Mas.*  
 CAL. nullus.  
 COR. Monopetala, tubulosa, semitrisida: Lacinis ova-  
 tis, concavis, acutis, persistentibus.

B 2

STAM.

## DIOECIA. Triandria.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

♀. *Feminei.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: Foliolis ovatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

## PENTANDRIA.

## 1281. CANARIUM.

♂. *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: Foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, patula, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

♀. *Femina.*

CAL. ut in *Mare*: Foliolis reflexis.

COR. ut in *Mare*.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

## POLYANDRIA.

## 1282. CIMICIFUGA

xxvi: ♂.

♂. *Mas.*

CAL. *Perianthium* foliolis 4 f. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 f. 20), filiformia, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

♀. *Femina.*

CAL. ut in *mare*, deciduus.

COR. nulla.

STAM.

- STAM. *Filamenta* plura (14 f. 22), filiformia, calycis longitudine, definitia in *Antheras* steriles, ob-ovatas, emarginatas, depressas.
- PIST. *Germina* 4-7, oblonga, obtusa, longitudine calycis. *Styli* subulati, recurvati, emarginati, breves. *Stigmata* convexa, longitudinalia styli.
- PER. *Capsula* totidem, distincta, erecta, futura interiore dehiscens.
- SEM. plurima, duplici serie futurae adnexa, obtecta squamis exstantibus.
- OBS. Affinis *Altheæ*, sed *Petala* nulla; *Capsula* plures, *Semina squamata* & *sexus* separare cogunt.

## XXIII. POLYGAMIA.

### MONOECIA.

#### 1283. TERMINALIA.

- ♂. *Masculi* flores superiores racemi.
- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda: interiores bifida.
- ♀. *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.
- CAL. ut in Masculis.
- COR. nulla.
- STAM. ut in Masculis.
- PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.
- PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifurcato.
- SEM. *Nux* ovali-oblonga, laevis, basi obtusa.

## XXIV. PALMÆ.

#### ELAIS. *Jacqu.*

- ♂. *Mas.*
- CAL. *Perianthium* hexaphyllum: foliolis concavis, erectis.
- COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.



## ADDITAMENTA.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ.  
*Anthera* oblongæ, acutæ.

## ♀. FEMINA.

CAL. ut in mare.

COR. Hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum.

SEM. *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

## ADDITAMENTA.

SACCHARUM ex alio specimine pro saccharo dato.

CAL. Gluma bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, basi barbatis.

COR. Gluma bivalvis, brevior, obtusiuscula. Arista dorsalis torta.

STAM. ut antea.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo pennati. *Stigmata* plumosa cætera.

## 537. TRIANTHEMA.

• CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12), capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1 f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa: Loculis duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

OBS. Numerus *Staminum Stylorumque* in distinctis speciebus numero diversus.

## 1203. CHARA. Schreber. Monœcia Monandria.

♀. *Femineus flos.*CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhærens.

SEM. unicum, ovatum, spiraliter striatum.

♂. *Masculus* ad basin germinis, extra calycem.

CAL. ut in Masculo.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germini, extra calycem, subjecta.

## 273. HARTOGIA.

♂. *Masculi flores.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus.COR. *Petala* quinque, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus.STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.♀. *Feminei flores* Masculis intermixti.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Antheræ* steriles, oblongæ, erectæ. *Filamenta* quinque alia, longitudine petalorum, castrata.PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.PER. *Capsula* tres, connexæ, oblongæ, compressæ.SEM. solitaria, *Arillo* elastico.OBS. *Affinis Diosmatis.*

## SPECIES.

## II. DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

- americana. 3. *OLEA* foliis lanceolato- ellipticis.  
 na. *Ligustrum lauri* folio, fructu violaceo, baccis purpureis.  
*Catesb. 1. p. 61. t. 61.*  
*Habitat in Carolina. D. Garden. h.*  
*Folia opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima,*  
*petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, bra-*  
*chiati; pedicellis oppositis. Corollæ lacinie revolu-*  
*ta. Stylus brevissimus & fere nullus. Stigma bi-*  
*fidum. Drupa globosa, levis, speciosa. Nux obovata,*  
*substriata, basi perforata. Flores Masculi & Fe-*  
*minei in eadem planta cum hermaphroditis.*
- indum. 1. *DIALIUM.*  
*Habitat in India. h.*  
*Arboris Folia alterna, pinnata: foliolis septem, ovato-*  
*oblongis, acuminatis, petiolatis, levibus, palmaribus.*  
*Flores paniculati, nutantes.*
- pectinata. 35. *VERONICA* racemis lateralibus foliatis, foliis ob-  
 longis pectinato-serratis, caulibus proltratis.  
*Veronica constantinopolitana incana, chamædryos folio.*  
*Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39.*  
*Habitat Constantinopoli. 4.*  
*Caules prostrati, basi suffruticosi, palmares, pubescentes.*  
*Folia Chamædryos, elliptico-oblonga, profun-*  
*dissime equaliterque serrata pectinis instar, subpe-*  
*riolata, opposita, pubescentia. Scapus lateralis, pal-*  
*maris foliis 5 s. 6 similibus, sed alternis, sessilibus;*  
*terminatus Corymbo in racemum elongato.*
- pinnata. 36. *VERONICA* spica terminali, foliis linearibus den-  
 tato-pinnatis.  
*Habitat in Sibiria. Laxman. 4.*  
*Caules palmares, diffusi, erecti. Folia opposita, con-*  
*fertiuscula, linearia dentibus utrinque sapius tribus,*  
*linearibus, elongatis; glabra. Racemus terminalis,*  
*longitudine caulis. Flores carulei. Stylus capilla-*  
*ris, persistens. Capsulæ ovales. H. U.*

**serotina.** SALVIA foliis cordatis ferratis mollibus, floribus racemoso-panicatis, corollis vix calycem excedentibus.

Salvia foliis cordato-ovatis ferratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. *Ard. Spec.*

I. p. 10. t. 2.

*Habitat in Chio? Ardmni. J. h.*

Radix biennis. Caulis suffruticosus, sesquipedalis, brachiatus, tetragonus, vix tomentosus Ramis inferioribus caulescentibus. Folia cordata, margine undulato tenuissime serrata, vix tomentosa, mollissima, subtus pallidiora. Spicæ vix pedunculatæ, verticillares. Calyx cylindricus, angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Corolla minuta, ziziphoræ magnitudine, vixque calycis ore major. Odor Nepetæ, ingratus, validus. Calyces pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis.

**paniculata.** 34. SALVIA foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente.

*Habitat in Africa. D. Royle. h.*

Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens, scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, levia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis. Corollæ galea labio vix longior. Stylus corolla longior.

**acetabulosa.** 35. SALVIA foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso.

Salvia foliis ovatis, calyce turbinato limbo amplissimo. *Gron. or. 10.*

Salvia syriaca, cisti feminæ foliis, acetabulis moluccæ. *Morif. hist. 3. p. 399.*

*Habitat in Oriente. h.*

Fruticulus Ramis brachiatis, angustis, levibus. Folia petiolata, obovata, basin versus dentata, subtus tomentosa. Racemi e divaricatione caulis, elongati, remote verticillati. Flores utrinque 3, pedicellati. Bractæ ovata, integerrimæ, acuminata, glabræ, ciliata, calyce fere minores. Calyx campanulatus, patens more Moluccellæ s. Marrubii Pseudodictamnus, margine quinquelobo: Lobis 2 superioribus latioribus, extus pilosis. Corolla albida, calyce major: Labio superiore bifido patulo (non falcato s. elongato) L.

to). *L. inferiore trifido: media majore. Stamina longitudine corollæ. Stylus corollæ duplo longior.*

cerato-  
phylloi-  
des.

SALVIA foliis pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramotissimo.

*Salvia. Arduin. suec. 2. p. 12. t. 2.*

*Habitat in Sicilia, Ægypto. Forskåhl.*

*Media inter S. clandestinam & ceratophyllum. H. U.*

ægyptia-  
ca.

36. SALVIA foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis.

*Horminum syriacum. Baub. pin. 238. prod. 114.*

*Morif. bist. 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 2.*

*Habitat in Ægypto. Forskål. ♂.*

*Caulis pedalis, obsolete quadrangulus, hirsutus, brachiatus. Folia petiolata, subcordata s. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subtus magis pilosa; Suprema sessilia, acuminata, serrato-crenata. Bractææ cordata, concava, nervosa, supra glabra, integerrimæ, aristatæ. Verticilli utrinque triflori, sessiles. Calyx tubulosus, sulcatus, aristatus, subæqualis: dentibus 3 superioribus confertioribus; inferioribus 2. Corolla alba: Galea erecta, subfalcata, longitudine tantum labii inferioris. Labium trifidum: media majore, concava, biloba. Stamina alba, galeæ longiora. Antheræ flavæ. Stylus purpureus. Calyx fructus aridus, compressus, striatus, longitudine bractearum, dentibus subulatis, ut in *Hyoscyamo pungentis*, intra Bractæas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. H. U.*

Forskåh-  
lei.

37. SALVIA caule subaphyllo, foliis lyrato-auriculatis, corollis galea semibifida.

*Habitat in Oriente. Forskåhl. ♀.*

*Caulis secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppositi, infra verticillum infimum. Folia radicalia-ovata, lyrata utrinque lobo bascos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bractææ calyce breviores, cordata, acutæ, integerrimæ. Verticilli utrinque floribus 3 s. 5, breviter pedunculatis. Calyces adpersi pilis viscidis. Corolla cerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida lobis incumbentibus. Labium trilobum intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis ceruleis reticulatum. Stylus corollæ duplo longior. Facies *S. nutans*. H. U.*

III. TRI-



### III. TRIANDRIA. MONOGYNIA.

- supina.* 19. VALERIANA floribus tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, foliis integris.  
*Valeriana supina*, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis. *Ard. spec. 2. p. 13. t. 3.*  
*Valeriana alpina*, foliis integris, radice repente, inodora. *Raj. bist. 15.*  
*Valeriana montana minor italica*, foliis integris, radice repente. *Barr. rar. 15. t. 868. sed major.*  
*Habitat in Alpibus Italicis: Carinthiæ. Arduini. 24.*  
*Planta pollicaris vix Bellide major, licet culta. Folia Radicalia obovata, petiolata, integerrima. Caulina lanceolata, sessilia. Corymbus terminalis e Pedunculis oppositis, terminatis Involucro hexaphyllo, lineari, trifloro.*
- hirsuta.* 10. IXIA hirsutissima, umbella bifida racemosa.  
*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*  
*Planta tota cana, villosissima exceptis floribus interne. Caulis subcompressus. Folia alterna, lanceolata, amplexicaulia, brevia. Umbella fastigiata, regularis. Involucrum universale, hexaphyllum, lanceolatum, breve: Radii pedunculares circiter sex, bipartiti: Brachio utroque racemoso: Floribus alternis, adscendentibus, pedicellatis. Corollæ intus subglabræ, atropurpureæ, petalis ovalibus connexæ. Stamina tria, longitudine petalorum. Antheræ luteæ. Stigma styli simplex, trigonum. Fructus inferus, etiam villosus.*
- uniflora.* 11. IXIA scapo unifloro, foliis ensiformibus, spatha lacera. *Ixia* foliis gladiatis glabris, caule unifloro. *Mill. dict. 158. t. 137. f. 3.*  
*Habitat ad Cap. b. spei. D. von Royen.*  
*Spatha striata, lacera. Corolla violacea tubo brevissimo.*
- undulatus.* 7. GLADIOLUS foliis ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subæqualibus.  
*Habitat in Æthiopia. 24.*  
*Statura Gladioli communis. Culmus sesquipedalis. Folia ensiformia, striata. Flores distiche alterni. Spathæ*

*thæ propria diphyllæ: valvula interiore minore. Corollæ Tubus longus, filiformis. Limbus sexpartitus, subæqualis: Petala lanceolata, in formam Liliæ digesta: alternis imprimis undulatis.*  
*Media Ixiæ inter & Gladiolus.*

**recurvus. 8. GLADIOLUS** foliis ensiformibus, petalis subæqualibus lanceolatis recurvatis.

Gladiolus foliis linearibus fulcatis, floribus uno versu dispositis, tubo floris longiore. *Mill. ic. 157. t. 235. f. 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

Differt a G. undulato *Petalis non undulatis, minusque: acuminatis, & tubo corollæ non filiformi, laxo aut pendulo; cæterum valde affinis.*

**iridioides. MORÆA** foliis gladiatis.

Moræa spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa. *Mill. ic. 159. t. 239. f. 1.*

Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo & cæruleo mixto inodoro. *Till. pis. 89. t. 33.*

*Habitat in Oriente: Constantinopoli. 24.*

Caulis spithameus, teretiusculus, longitudine foliorum. Folia disticha, ensiformia, basi interiore angustata. Flores ex alis supremis foliorum tres: Spatha propria bivalvis. Germen pedicellatum, subtrigonum, striatum. Corolla hexapetala: Petala 3 exteriora obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Stylus brevis, crassus. Stigmata 3, petaloidea, minora, patentia, cæruleo, bifida ut in Iride. Stamina 3, albida, sub stigmate. Capsula exserta, truncata. Differt vix ab Iride, nisi petalis interioribus patentibus.

**alternifolius. CYPERUS** culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliferis.

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea, virginianum. *Morif. hist. 3. p. 183. f. 7. t. 3. f. 17.*

*Habitat in virginia. 24.*

Culmi pedales, triquetri, nudi, apice Foliis alternis, confertis, ensiformibus, semipedalibus, levibus, margine scabriusculis. Bractea subulata, parva, e singulis alis. Pedunculus e singula folii ala, filiformis,

*mis, folio quadruplo brevior, terminatus spina ovata. Pedicelli aliquot e basi spica, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla.*

triqueter. 28. SCIRPUS culmo triquetro nudo, spiculis sessilibus pedunculatisque mucronem æquantibus.

Scirpo-Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen. 47.*

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. Habitat in Europa australi. 24.*

*Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.*

### DIGYNIA.

atopecur- CORNUCOPIÆ spica aristata cucullo hemisphærico recepta.

*Habitat in Italia. Arduini.*

*Simillimum Gr. Alopecuro pratensi. Culmi adscendentes, læves. Folia lævia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosculis brevissime pedicellatis. Calycis Gluma bivalvis, æqualis, ovata, acuta. Corollæ Gluma univalvis, longitudine calycis, cui opposita est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphæricus, integerrimus, consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spica.*

serobicu-5. PASPALUM spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis extus serobiculatis.

*Habitat in India orientali. 24.*

*Culmi erecti, basi hirsuti, pedales & ultra. Vaginae foliorum purpurascens, margine ciliata & basi genicula vestientes, hirsuta. Folia lævia, supra linea albida longitudinali. Spicae alternæ, sæpe reflexæ. Rachis late membranacea. Calyces subrotundi, ovati, glabri, multinerviui, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, & in medio pari serobiculorum impresso.*

ramosum. 29. PANICUM paniculæ ramis simplicibus, floribus subternis: inferiore subsessili, culmo ramoso.

*Habitat in Indiis.*

*Culmi pedales, erecti, ramosi, læves: Articulis basi crassiusculis, geniculatis. Folia vaginis lævibus, striatis*

*tis, margine Saepeque ciliata. Panicula ramis simplicibus, triquetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 f. 3, pedicello uno alterove pilo. Calycis exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliqua ovata. H. U.*

colorata. 30. PANICUM panicula patente, culmo ramoso, staminibus pistillisque coloratis.

*Habitat Cairi. Forskohl. 24*

Culmi bipedales, valde ramosi, leves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panicula patentissima, laxiuscula ramis filiformibus. Glumæ unifloræ, muticae, ovatae, viridi-purpurascens, octosulcata. Antheræ crocae & Pistilla saturate violaceae, quibus a P. capillari reliquisque mox dignoscitur. Folia levia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callosis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. H. U.

bromoides. 16. AGROSTIS panicula simplici angustata, corolla pubescente: arista recta calyce longiore.

*Habitat. Monspelii. D. Gouan.*

Culmi sesquipedales, rigidi, leves, erecti. Folia levia, angustissima, subfiliformia, canaliculata. Panicula f. Racemus erectus, oblongus; angustus, simplex; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero sessili, vel tantum Flores duo: altero sessili. Calyx oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Corolla semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis.

australis. 17. AGROSTIS panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis.

*Habitat in Lusitania. Vandelli.*

Culmi tripedales, articulati, foliosi, leves. Simillima A. arundinaceæ, sed panicula magis spicata. Semina non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Calyces apice fere setacei. Folia latiora, planiora. Culmus pluribus geniculis.

serotina. 18. AGROSTIS flosculis oblongis mucronatis, culmo obrecto, foliis brevissimis.

*Festuca serotina. Sp. pl. 111.*

Gramen

Gramen loliaceum serotinum, panicula dispanfa. *Sequ.*  
ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.

*Habitat* Veronæ. *Seguier.*

Culmi pedales, vaginis foliorum obtekti, adscendentes.  
Folia brevía, vix articulis longiora, patentia. Panicu-  
læ rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles.  
Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petal-  
oidea lanceolata, arundinacea, utraque valvula acu-  
mine mucronata, uti altera leviter apice aristata.  
Pistilla purpurea.

pumila. 19. AGROSTIS panicula mutica subsecunda, culmis  
fasciculatis erectis.

Gramen minimum palustre, panicula spadicea delicata,  
tenuifolium. *Scheuch. gram.* 131.

*Habitat* in Svecia, Islandia, Helvetia. 2.

Radix multiplex. Culmi numerofo-fasciculati, læves,  
altitudine pollicum 2, vestiti foliis, radicalibus si-  
milibus. vagina striata, disco subinvoluta. Panicula  
patentissima, subsecunda. Flores colorati, mutici,  
acuminati. Semina majuscula.

Differt ab *A. stolonifera*, cum qua promiscue crescit,  
quod dimidio minor; panicula minus erecta parum-  
que secunda; magis caspitosa. Pedicelli minime un-  
dulati, horsum vorsum tamen flexi.

mexicana. 20. AGROSTIS panicula oblonga congesta, calycibus  
corollisque acuminatis subæqualibus muticis.

*Habitat* in America calidiore. *D. Jacquin.* 3.

Culmi numerofo, pedales, læves, erecti. Ramis indi-  
visis. Folia leviuscula ligula truncata. Panicula  
viridis, oblonga, non patens, sed congesta coacervatis  
numerofoissimis viridibus floribus. Flores scabri. Ca-  
lyces apice subulati, subæquales, parum scabri. Co-  
rollæ longitudine calycis, apice similiter acuminatæ,  
basi pilosæ. Aristæ nullæ. Stigmata atropurpurea,  
ramosa. Stamina alba. Difficillime hoc Gramen de-  
terminatur. Altero anno floret. Facies Cinna. *H. U.*

paphiona- 4. MELICA calycibus valvula inferiore maxima colo-  
rata, petalo exteriori subciliato.

Melica brasiliiana petalo exteriori amplo vexillato. *Ard.*  
*spec.* 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2.

*Habitat* in Brasilia. *D. Arduinus.*

Statu-



Statura *M. altissima*. Panicula *virgata*, *Pedunculis tenuibus*, *flore longioribus*, *imprimis inferne ramosis*. Calyx *bivalvis*: *Valvula Inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata*. *V. Superiore sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata*. Flosculi 2, *alterni, præter tertium rudimentum*. Petalum *singulis Exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at apex petali scariosus membrana tenui, levi, obtusa, colorata*. *P. Interius simplex*. *Tertii rudimentum oblongum*.

minuta. 5. MELICA culmo ramoso, foliis setaceis.

*Habitat in Italia. D. Scopoli.*

Culmi *filiformes, angustissimi, semipedales, ramosissimi, obtekti foliorum Vaginis*. Folia *setacea, angustissima, involuta, filiformia, basi patula*. Racemi *terminales, simplices, capillares, pauciflori*. Calycis *Gluma bivalvis, biflora, ovata, flosculis dimidio brevior*. Flosculi *oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili*.

spicata. 22. POA panicula spicata, floribus subulatis: flosculis remotis.

*Habitat in Lusitania. Vandelli.*

Culmi *plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis*. Folia *linearia, angusta, laevia vaginis crassioribus*. Florum *racemus coarctatus in spicam, longitudine fere culmi, inaequalem*. Calycis *valvula exterior brevis, ovata; interior duplo longior*. Flosculi *distantes valvula exterior oblonga, acuminata*. Antheræ *flavae, utrinque bifidae*. Styli *plumosi, albi*. *Habitus Festuca*.

-distant. POA paniculae ramulis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis.

*Habitat in Austria. D. Jacquin.*

Statura *reliquarum Poæ specierum*. Culmi *adscendentes, laeves, uti Folia*. Panicula *scabriuscula*. Flosculi 4 s. 5 *obtusis, ab apice ad medium corollæ albi, & adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; qua nota primo intuitu dignoscitur*.

- lagopoides. 3. DACTYLIS spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso.

*Bur. indi 4. 10. f. 1.*

*Habitat in India. Burmannus.*

Culmi leves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia levia, breviter vaginæ striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicæ facie capituli Psyllii, secundæ, subrotundæ, muricæ. Calyces pubescentes, octoflori. Flosculi pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque.

- phoenicoides. 16. FESTUCA racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus.

*Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. †*

Gramen phoenicoides, foliis convolutis junceis pungentibus. *Bauh. bist. 2. p. 477.*

*Habitat in Galloprovincia maritimis arenosis. 2.*

Gluma mucronata sunt. Folia glauca. Culmi bipedales.

- rigens. 18. BROMUS panicula spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.

*Habitat in Lusitania. Vandelli.*

Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta, rigidula: Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosculis 4 f. 5; arista infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longitudine spiculae.

- geniculatus. 19. BROMUS panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.

*Habitat in Lusitania. Vandelli.*

Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, levia, vaginis culmos vestientibus. Pedunculus panicula brevior. Panicula erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Flores oblongi, quadriflori: flosculis scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, arista longitudine flosculi, recta.

ramosus. 26. *BROMUS* culmo indiviso, spiculis sessilibus, caule ramulissimo, foliis involuto-subulatis.

Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. *Scheuch. gram.* 38.

*Habitat in Oriente. D. Schreber.* 2.

Culmi alternatim ramulissimi, filiformes, procumbentes, leves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filiformis, unico geniculo. Spicæ sæpius tres, alternæ, facie omnino Bromi pinnati: Calyce multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis.

spinifex. 8. *STIPA* capitulorum bracteis fasciculatis maximis involutis mucronatis, flosculis muticis.

Cyperus littoreus. *Rumph. amb.* 6. p. 6. t. 2. f. 2.

Ily-mullu. *Rheed. mal.* 12. l. 75.

*Habitat in Indiæ arenosis maritimis.* 2.

Capitula maxima, confecta e Bracteis canaliculato-involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Calyces sessiles, uniflori, mutici, bracteis multoties minores. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in littore agitat ac si Diabolus illud prosequeretur. *Rumph.*

sesquiter- 15. *AVENA* paniculata, calycibus subtrifloris: flosculis  
tia. omnibus aristatis, receptaculis barbatis.

Gramen pratense villosum, panicula densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram.* 220.

*Habitat in Helvetia, Austria. Jacquin.*

Panicula oblonga. Flores pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosculus tertius imperfectus in rudimento hærens, etiam arista parva instructus.

stipifor- 15. *AVENA* paniculata, calycibus bifloris, aristis semine  
mis. duplo longioribus, culmo ramofo.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

Culmi pedales, sæpe reclinati, leves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panicula avenacea, parva. Calycis Glumæ bivalvis: valvula altera lanceolata; altera orata. Flosculi 2 sessiles. Corollæ Glumæ bivalvis, levius; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesqui-longiore.

europæus. 9. ELYMUS spica erecta, spiculis bifloris, involucrio æquali.

Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. *Schenck. gram. 16. prod. t. 1. f. 1.*

Gramen hordeaceum montanum s. majus. *Bauh. pin. 9. theatr. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1258.*

*Habitat in Germania. 2.*

Simillimum *Elymo virginico*, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucrio sunt cum arista longiores. Flosculi sunt huic 2, illi 3. H. U.

unilatera- 11. TRITICUM calycibus unilateralibus alternis muticis.  
le.

Gramen minimum. *Bauh. hist. 2. p. 469.*

Gramen exile duriusculum maritimum. *Raj. hist. 1287.*

*Pluk. phyt. 32. f. 7. Schenck. gram. 272.*

Gramen pusillum unciale, panicula foliacea. *Bocc. mus. 2. t. 57.*

*Habitat in maritimis Italiæ, Galliæ australis.*

Flores facie Poæ, in spica unilaterali. Synonymon *Schenck. excludatur, Festuca maritimæ additum, cum flores muticos sistat author.*

## TRIGYNIA.

islandica. 1. KOENIGIA.

*Habitat in Islandia detecta 1765 a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripturus. ☉.*

Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa, subsucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipulæ solitariae, vaginales (more Persicaræ), intra, foliaceæ, campanulatae, persistentes. Folia terminalia quaternaria. Flores terminales plurimi, subsajciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 & 3.

# IV. TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

specio-  
sum.

15. **LEUCADENDROM** foliis lanceolatis integris, calycibus tomentosis apice penicillatis.

*Lepidocarpodendrum* folio oblongo viridi limbo rubro ornato, squamarum apice & margine lanuginosis. *Berb. lugdb. 2. p. 185. t. 185.*

*Clus. exot. 39. f. 15.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Rami leves. Folia alterna, sessilia, lanceolata, laevia.

Flos terminalis, sessilis. Calyx (strobiliformis, cinaroides) imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, medijs lanceolatis apice villosis; summis s. intimis longis, canaliculatis, magis sericeis, erectis, apice ciliatis lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flosculi calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum: altero brevior. Germina pilosa. Calyx stupendum artificium conditoris. *obs.* Flosculi dipetali, longi, latei. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longitudinis, lineare, angustissimum, erectum. Filamenta ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Antheræ erectæ, brevissima. Stamina in majori petalo tria, in minori unicum.

pinifoli-  
um.

16. **LEUCADENDRON** foliis linearibus, flosculis disjunctis racemosis spicatis.

*Pini* foliis planta africana, cyperi capitulis. *Burm. afr. 193. t. 70. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. h.*

Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Folia conferta, sparsa, linearia, acuta, laevia, longa. Racemi subspicati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovarii Bracteis linearibus, longitudine pedicellorum. Calyx nullus, nisi apex pedunculi coronula quadripartita. Petala 4, lineari-lanceolata, patentia cruciatim. Filamenta 4, brevissima, singula ex singuli petali medio enata. Antheræ lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villosum. Stylus longitudine staminum, sensim latescens. Stigma simplex. *Royen.*

25. SCA-



palæstina. 25. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus: laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subserratis; summis basi pinnatifidis.

*Habitat in Palæstina. Hasselquist.*

Caulis pedalis, teres. Folia latius lanceolata, ulique incisuris incisa, pubescentia: summa lineari-lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunculi longissimi. Flores albi, radiati, longitudine calycis. Corollulæ radio speciosissimo, quæ lacinix ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivise in tres lacinias. Fructus omnino *S. stellata*.

isetenfis. 26. SCABIOSA corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis linearibus.

Scabiosa corollis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis setaceis. *Gmel. fiber. 2. p. 214. t. 88. f. 1.*

*Habitat in Sibiria Isetensis rapibus.*

Caulis pedales, adscendentes, subtomentosi. Folia linearia, bipinnata, pilis rigidulis adpersa: summa simpliciter pinnata. Rami rarissimi, sæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Calyx polyphyllus, patens. Semina ut in *S. stellata*.

triflora. 1. SCABRITA.

*Habitat in India. ß.*

Frutex Ramis tetragonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulis rameis longiora, utrinque scabra. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, tetragoni, folio dimidio breviores, apice diphylli Pedicellis trifloris. Involucrum parziale tetraphyllum? Foliolis obovatis, longitudine calycum, obtusis; continens flosculos tres, sessiles.

crassifolia. 7. ASPERULA foliis quaternis oblongis lateribus revolutis obtusiusculis pubescentibus.

*Habitat in Creta, Oriente. ß.*

Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longitudine articularum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba uti *Sedum*, pubescentia. Ramea remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina. Flores fasciculati, terminales, pauci. Corollæ extus pubescentes.

lævigata. 8. *ASPERULA* foliis quaternis ellipticis læviusculis, pedunculis trichotomis, seminibus lævibus.

Cruciata minor glabra, flore molluginis albis. *Barr. ic.* 323.

Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. *Tournef. inst.* 115.

*Habitat in* Barbaria, Lusitania. 24.

Caulis *primum erecti, semipedales, læves, dein diffusi.*

Folia *ovata s. ovalia, lævia, enervia, -margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula.* Pedunculi *ex apice caulis ramorumque solitarii, filiformes, folio longiores, terminati* Bracteis 2 lanceolatis, parvis, & Pedicellis tribus trifloris, excepto tertio iterum trichotomo. Flores albi, infundibuliformes. Semina *lævia, matura nigra, rugosa, non hispida.* H. U.

maritimum.

24. *GALIUM* foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis.

*Aparine* maritima incana, flore purpureo. *Tournef. icon.* 4.

*Habitat in* Oriente. *D. Schreber.*

Caulis *brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis.* Folia *quaterma, rarius quina; summa floralia saepe bina: singula lanceolato-ovata, utrinque hirta, suprema subpetiolata.* Pedunculi *capillares, foliis breviores, saepius uniflori, rarius bifidi.* Flores parvi.

græcum. 25. *GALIUM* hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis.

*Gallium montanum creticum.* *Alp. exot.* 167. t. 166.

*Aparine* græca saxatilis incana tenuifolia. *Tournef. cor.* 4.

*Habitat in* Insulis Archipelagi. *D. Schreber. f.*

Caulis *varie flexi, tortuosi, lignosi s. suffruticantes.*

Rami *recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti*

Folia, Pedunculi, Germina. Folia *subsenia, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longitudine internodiorum, parcius pilosa, viridia.* Pedunculi *foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares.*

ægyptiaca. 6. *CRUCIANELLA* foliis quaternis sublinearibus, floribus subspicatis quinquedidis.

*Habitat in* Ægypto. *Forskåhl. ☉.*

Caulis

Caules palmares, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Folia quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicæ terminales, solitariae, laxiores. Bractæ lanceolatae, non carinatae. Flores minuti, bracteis longiores, flavescente-albidi, quinquefidi aristatique, ut *Cr. muritima*. Radix annua, caulis minima lignosus. H. U.

angustifolia. 3. RUBIA fol. perennantibus linearibus supra scabris.

*Habitat in Minorca. Richard.*

Caules diffusi, scaberrimi, tetragoni. Folia quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina & margine ciliata aculeolis & insuper costa longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei, plani, 5-fidi. H. U.

Surattensis. 1. COMETES. *Burm. ind. t. 15. f. 5.*

*Habitat in Suratte. ☉.*

Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunculi axillares, alterni (alterius alic), solitarii, uniflori, patuli, longitudine foliorum.

pusilla. 2. BLÆRIA floribus sparsis.

*Habitat ad Cap. b. speci. D. Schreber. h.*

Statura *Ericæ minoris*. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab *Ericis* distinguenda.

quadrangulus. 6. CISSUS foliis cordatis subcarnosis serrato-dentatis, caule tetragono tumido.

Funis quadrangularis. *Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2.*

Planta baccifera scandens epidendros. *Pluk. phyt. 310. f. 6.*

*Habitat in Arabia, India. †*

Caulis scandens, tetragonus, incrassatus, carnosus geniculis contractus, lavis, perennis. Folia alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli angulati. Cirrhi oppositifolii. Radix tuberosa. H. U.

- alba. 6. **CORNUS** arborea; ramis recurvatis; cymis nudis.  
*Cornus sylvestris*, fructu albo. *Amm. ruth.* 277.  
*Habitat in* Sibiria, Canada.  $\S$ .  
 Corno sanguineæ ram similis ac ovum ovo; distingui-  
 tur tantum Ramis recurvatis & Baccis albis; mul-  
 ti stolones juxta radicem enati procumbunt. H. U.
- octandra. 4. **FAGARA** foliolis tomentosis.  $\ddagger$   
*Elaphrium tomentosum*. *Jacq. amer.* 105. t. 71.  
 f. 1-3.  
*Habitat in* Curaçao duris:  $\S$ .
- origata. 3. **LUDUIGIA** foliis oppositis lanceolatis, caule erecto.  
*Habitat in* India.  $\odot$ .  
 Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatus, lavis.  
 Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima,  
 levia. Pedunculi terminales, subterni, uniflori,  
 rarius axillares. Germina tetragono-alata. Caly-  
 ces minuti. Corolla vix conspicua. Capsula qua-  
 drilocularis angulis quatuor carinatis, subcubica.
- verticil-  
lata. 6. **OLDENLANDIA** floribus verticillatis sessilibus,  
 stipulis setigeris.  
*Crateogonum amboinicum*. *Rumph. amb.* 6. p. 25.  
 t. 10.  
*Habitat in* Amboinæ, Javæ collibus apricis.  
 Caules subpedales, simplices, articulati, leves, teretes.  
 utrinque sulco exarati. Folia opposita, sessilia, an-  
 gusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra.  
 Flores sessiles, verticillati, congesti. Stipula mem-  
 branacea in setas divisa, more *Spermacoces*, qua-  
 rum nonnullæ Setæ capillares, floribus longiores.  
 Capsula subrotunda, bilocularis, polysperma con-  
 nata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. H. U.
- repens. 7. **OLDENLANDIA** capsulis subsessilibus hispidis, fo-  
 liis lanceolatis. *Burm. ind.* t. 15. f. 4.  
 Crusta ollæ minima. *Rumph. amb.* 6. p. 460. t.  
 170. f. 4.  
*Pluk. phys.* 356. f. 5. sec. *Burm.*  
*Habitat in* India.  
 Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad sin-  
 gula genicula radicans, lavis. Folia opposita, sub-  
 petiolata, lanceolata, integerrima, levia, parva.  
 Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Ca-  
 psula

capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pellucidis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi.

orientalis. 4. ELÆAGNUS foliis ovatis oblongis opacis.  
Elæagnus orientalis latifolius, fructu maximo. *Tournef. cor. 33?*

*Habitat in Oriente. DD. Royen.*

*Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra pagina nitentia aut argentea. Flores non vidi.*

lævis. 4. RIVINA racemis simplicibus, floribus tetrandris, foliis glabris.

*Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict. Solanoides americana, circæa foliis glabris. Tournef. act. 1706.*

*Habitat in America. h.*

*Similima R. canescenti, sed glabra tota. Folia margine purpurascente.*

virgata. 1. STRUTHIOLA pubescens.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Caulis proliifer. Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascentes.*

erecta. 2. STRUTHIOLA glabra.

*Passerina dodecandra. Sp. pl. 513. excluso synonymo.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis & flores.*

Pteranthus. 4. CAMPHOROSMA ramosissima, pedunculis ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis.

*Habitat in Arabia. ☉.*

*Radix fibrosa. Caulis herbaceus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bractex imbricata 3, foliaceæ (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni at 2 aristis ex terioribus;*



*bus calycis foliolis. Pedunculus membranaceus, dilatatus, maxime compressus. H. U*

## V. PENTANDRIA.

### MONOGYNIA.

- violace- 9. **ECHIUM** corollis stamina æquantibus: tubo calyci-  
um. bus brevioribus.  
*Echium sylvestre hirsutum maculatum. Bauh. pin. 254.*  
*Echium rubro flore. Cus. hist. 2. p. 164.*  
*Habitat in Austria ☉.*  
*Simillimum E. vulgari, sed Corollæ violacæ. Caulis*  
*magis diffusus. Stamina corollæ non longiora, pur-*  
*purea, tamen stylo albo piloso; Corollæ tubus longi-*  
*tudine fere calycis; facies distincta. H. U.*
- capitatum. 8. **ECHIUM** floribus capitato-corymbosis æqualibus,  
staminibus corollæ longioribus, caule piloso, foliis  
hispidis.  
*Habitat ad Cap. b. Ipei. †*  
*Caulis lignosus, ramosus, pilosus. Folia lanceolata, ad-*  
*sperfa scitis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Flores*  
*dense in capitula terminalia congesti. Corollæ regu-*  
*lares, infundibuliformes, vix Lycopsidis majores. Sta-*  
*mina corollis & stylus staminibus duplo longior. D.*  
*Royen.*
- Argusia. 1. **MESSERSMIDIA.** *Hort. upf. 36. Act. petrop. 1761.*  
*p. 315.*  
*Tournefortia sibirica. Sp. pl. 202.*  
*Argusia montana. Ammam. ruth. 38.*  
*Habitat in Dauniæ apricis, glareosis, aridis. ‡. H. U.*
- viscosa. 1. **NIGRINA.**  
*Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an?*  
*Habitat ad Cap. b. Ipei. Burmannus. ‡.*  
*Caules herbacei, erecti, sesquipedales, teretes, scabri,*  
*non articulati. Folia opposita, sessilia, lanceolata,*  
*scabra, dente utrinque unico validiore versus basin;*  
*superiora sensim minora. Flores axillares, solitarii,*  
*penduli, pedunculati, pedunculo longitudine floris.*  
*Bractæ in medio pedunculi, duæ, oppositæ, lanceo-*  
*latæ, flore breviores.*

Obf.

Obs. *Calyx Cucubali bacciferi. Corolla Lycopsidis pulla. Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra.*

- longifolius. 1. LISIANTHUS foliis lanceolatis.  
 Lisianthus erectus, foliis lanceolatis, floribus singularibus terminalibus. *Brown. jam. 137. t. 9. f. 1.*  
 Rapunculus fruticosus linifolius, flore luteo specioso, foliis ex adverso sitis. *Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1.*  
*Habitat in Jamaicæ sylvis. ‡*
- cordifolius. 2. LISIANTHUS foliis cordatis.  
 Lisianthus foliis cordatis, acuminatis, petiolis brevibus, floribus terminalibus quandoque geminis. *Brown. jam. 137.*  
*Habitat in Jamaica. ‡*  
*Antecedenti nimis affinis.*
- Jalapa. 45. CONVULVULUS caule volubili, foliis diffor-  
 mibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunculis unifloris. †  
 Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberosa. *Mill. dict. n. 32.*  
 Convolvulus americanus Jalapium dictus. *Raj. hist. 724.*  
 Bryonia Mechochana nigricans. *Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151.*  
 Jalapium, Mechoacanna nigra. *Dal. pharm. 201.*  
*Habitat in Mexico, Vera cruce. ‡*  
*Semina hirsuta sunt. Hæc vera Jalapa officinarum teste Millero, qui hujus radices ab Houstono accepit, & Pharmacæis Londinensibus vendidit.*
- sericeus. 46. CONVULVULUS foliis lanceolato-ellipticis sub-  
 tus tomentoso-sericeis, pedunculis subumbellatis, calycibus pilosis, caule volubili. *Bum. ind. t. 17. f. 1.*  
*Habitat in India. ‡*  
 Caulis volubilis, frutescens, laviusculus. Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunculi axillares, longitudine petiolorum, umbelluliferi floribus sæpius 5, involucri ovato sericeo. Calyces maxime pilosi.
- anceps. 44. CONVULVULUS foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato.

*Habi-*

*Habitat in Zeylona, Java.*

*Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga lævia. Mihi non floruit. H. U.*

muricatus. 47. CONVOLVULUS foliis cordatis, pedunculis incrassatis calycibusque lævibus, caule muricato.

*Habitat in Suratte. Braad.*

*Simillimus C. purpureo, sed caulis lævis, adpersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi sæpius biflori, incrassati. Corolla purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomœa bona nox. H. U.*

martini-  
censis. CONVOLVULUS foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. *Jacq. amer. 26. t. 17.*

*Convolvulus floribus axillaribus solitariis, foliis oblongis obtusis. Læf. it. 231.*

*Habitat in Martinicæ umbrosis, inundatis.*

erinoides. 43. CAMPANULA caulibus diffusis, foliis lanceolatis subferratis decurrentibus linea scabra, floribus pedunculatis solitariis.

*Campanula minor africana, erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111?*

*Habitat in Africa.*

*Similis Lobelia erinoidi. Caules ramosissimi. Folia alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliato. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen læve. Stylus trifidus.*

tridentata. 42. CAMPANULA capsula quinqueloculari obtecta, caule unifloro, foliis radicalibus tridentatis. *Schreb. dec. 3. t. 2.*

*Campanula orientalis pumila repens, flore magno*

*Tournef. cor. 3.*

*Habitat in Oriente.*

*Folia Radicalia Statices reticulata, lanceolata, cuneiformia, apice sæpe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flos erectus, majusculus, solitarius. Calyx fruibns, reflexis germem regentibus.*

- spinosa. 3. MUSSÆNDA** spinosa, floribus sessilibus aggregatis.  
*Jacq. amer. 70. t. 49. †*  
*Habitat in Martinicæ, Carthagenæ sylvis. h.*  
*Ramuli ultimi spinis quaternis, cruciatim positis. Flores terminales, quatuor, conferti.*
- formosa. 2. MUSSÆNDA** inermis, floribus solitariis sessilibus.  
*Jacq. amer. 70. t. 48. †.*  
*Habitat in Carthagenæ sylvaticis. h.*  
*Folia opposita. Corollæ tubus longissimus, hirsutus.*
- hexandra. 2. PORTLANDIA** floribus hexandris. *Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20.*  
*Habitat in Carthagenæ sylvis. h.*  
*Folia hujus basi aequalia; P. grandifloræ vero inæqualia.*
- boerhavi. 13. VERBASCUM** foliis sublyratis, floribus sessilibus.  
*Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus subtus tomentosis serratis. Mill. ic. t. 273.*  
*Verbascum, blattariæ foliis, nigrum, amplioribus floribus luteis, apicibus purpurascens. Barb. lugdb. 1. p. 228.*  
*Habitat in Europa australi.*  
*Folia sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix ræmen lyrata, supra nudiuscula, subtus subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, floribus sessilibus, non confertissimis, sed ad Bractæas singulas pluribus majoribusque. Corollæ luteæ genitalibus purpureis. H. U.*
- muticus. 6. HYOSCYAMUS** foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis.  
*Hyoscyamus albus ægyptius. Alp. exot. 193. t. 192?*  
*Habitat in Ægypto, Arabia. J.*  
*Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusculus, subpubescens: Ramis axillaribus, brevioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinque biangulata, acuta, laevia, integerrima, palefcentia: Petiolis pubescentibus. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvato. Calyx campanulato - infundibuliformis, quinquefidus: laciniis latiusculis, minimeque spinosa.*

*spinosis*, Corolla calyce paulo longior, non vero latior, subcampanulata, quinquefida: laciniis 3 superioribus latioribus; inferioribus 2 minoribus, profunde separatis; color corollæ primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 albidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stamina 5 declinata, purpurea, corollæ paulo longiora. Pistillum longius, declinatum. H. U.

Scopolia. 7. **HYOSCYAMUS** foliis ovatis integris, calycibus inflatis campanulatis.

*Atropa* caule herbaceo foliis ovatis integris, calycibus erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288.

Scopola carniolica. Jacq. spec. t. 20.

Habitat circa Idram in sylvis. Wilke. 2.

Simillimus *Atropæ Belladonnæ*, sed Caulis vix ultra pedalis, dichotomus. Folia alterna, passim opposita, petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra. Pedunculi axillares, filiformes, uniflori. Flores pendulati. Calyx quinquefidus lavis muticus. Corolla campanulata. Filamenta hirta, recta. Pistillum staminibus longius. Capsula globosa, circumscissa, bilocularis. H. U.

infanum. 30. **SOLANUM** caule aculeato herbaceo; foliis ovatis tomentosis, pedunculo pendulo apice incrassato, calycibus aculeatis.

*Solanum* calycibus aculeatis, foliis ovatis integerrimis tomentosis. Hort. cliff. 61. Hort. ups. 49. Fl. zeyl. 93.

*Solanum* foliis multifidis segmentis oppositis, caule foliis & fructu aculeatis. Gron. orient. 62.

*Solanum* spinosum, fructu rotundo. Baub. pin. 167.

*Solanum* pomiferum magno fructu ex albo & atropurpureo nitente, foliis & calyce spinosis. Pluk. alm. 550. t. 226. f. 3. Moris. hist. 3. p. 524. f. 13. t. 2. f. 2.

Habitat in Indiis. ☉

Simillimum *Melongenæ*; Caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis; Pedunculis solitariis unifloris pendulis incrassatis; Pomis magnis.

Differt Caule aculeis sparsis; Foliis utrinque aculeis raris rectis; Calyce multum aculeato.

lycioides. 34. **SOLANUM** caule spinoso fruticoso, fol. ellipticis.

Habitat in Peru? ♀

Frutex



Frutex facie *Lycii*. Caulis inermis ramis omnibus in spinas desinentibus. Folia parva, lanceolato-ovata, j. lato-lanceolata, minus acuta, utrinque levia, petiolata. Corollæ rotata, leviter quinquefida, abique tubo. Calyx dentibus quinque, acuminatis. Antheræ corollæ breviores, luteæ, erectæ, apice dehiscences. Stigma adscendens. Flores laterales, solitarii.

- havanen- 32. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceo-  
se. latis nitidis integerrimis, pedunculis subfloris. Jacq.  
amer. 49. t. 35.

Habitat in Martinicæ sylvis umbrosis, maritimis. ♀  
Flores ♂. Bacca cerulea.

- racemo- 33. SOLANUM caule inermi frutescente, foliis lanceo-  
sum. latis repandis undulatis, racemis longis rectis. Jacq.  
amer. 50. t. 36.

Habitat in Martinicæ. ♀  
Similimum S. bahamensi. Flores albi. Bacca rubra.

- baccatum. 3. CAPSICUM caule fruticoso lævi, pedunculis geminis.  
Capsici frutescentis β. huc amandanda.

Habitat in Indiis. ♀  
Differt parum a C. fruticoso: Caule teneriore, magis  
frutescente, nec scabriusculo. Baccis minimis, ovatis,  
magnitudine Ribeos; nec magnitudine Cerasi. Ramis  
divaricatis; nec angulo recto excurrentibus. Calycibus  
dentibus subulatis patulis; nec obsoletis.

- grossum. 4. CAPSICUM caule suffrutescente, fructibus incrassatis  
variis.

Capsicum fructu longo, ventre tumido; per summum  
tetragono. Tournes. inst. 152.

- β. Capsicum fructu bifido. Tournes. inst. 152.

Habitat in India. 4. - ♀.

Similimum C. annuo, sed Caulis perennans, spithameus, jubramosus. Fructus relatione ad plantam  
maximus, Mali fere magnitudine, varia in variis  
individuis forma, solitarius, erectus. H. U.

- europæ- 3. LYCIUM foliis obliquis, ramulis flexuosis teretibus.  
um. Lycium foliis cuneiformibus. Vir. cliff. 14. Sp. plant.  
1. p. 192.

Jasminoides aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo-  
purpurascens. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. Bonh. pin. 477

Habi-

*Habitat in Europa australi. h.*

*Differt a L. barbaro, quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati, nulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subtomentosa; & quod spinæ ex omni gemma. A. L. afro foliis lanceolatis, ramulis flexuosis, teretibus omnino differt. H. U.*

**Melanophlebos.** 4. **SIDEROXYLON** inerme, fol. petennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis.

*Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afric. 238. t. 84. f. 2.*

*Laurifolia africana. Comm. hort. 1. p. 195. t. 109.*

*Habitat ad Cap. b. spei. David v. Rozen. h.*

*Simillima arbor S. inermi Ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis). Foliis perennantibus, Pedunculis brevissimis (sed non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam S. inerme refert. Dentes inter stamina nulla.*

**decandrum.**

5. **SIDEROXYLON** spinosum, foliis deciduis ellipticis.

*Habitat in America septentrionali. Munchhausen, Lib. Bar.*

*Arbor. Spinæ axillares, solitariae. Folia alterna, elliptica, levia, reticulata, petiolata, annua. Pedunculi axillares, uniflori, plurimi, petiolis paulo longiores. Calyx 5-fidus, obtusus. Corolla infundibuliformis, 5-fida, obtusa. Lacinis concavis vix explicatis. Nectarium 5-phyllum, serratum, breve, ad singulam corollæ laciniam singulo lobo adnato. Stamina 10, subulata, longitudine nectaris. Antheræ sagittatae. Germen globosum. Stylus filiformis. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3 s. 5-locularis, abortiens plerumque. Simile est S. lycioidi, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians.*

**tenax.**

6. **SIDEROXYLON** inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunculis filiformibus.

*Habitat in Carolinæ siccioribus. D. Garden.*

*Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmæ alternæ, e singulis Pedunculi pollicares, numerosi, uniflori. Folia intra s. inter pedunculos 5 s. 6, petiolata, oblonga, obtusiuscula, integerrima, subdens*

*subtus subtomentosa, digiti longitudine & latitudine, consistentia, annua. Flores parvi. Calyx ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribus latioribus, conniventibus. Corollæ tubus longitudine calycis. Limbus 5-partitus, laciniis ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollæ, corolla paulo minus, quinquepartitum: foliolis trifidis: media fere longiore. Stamina longitudine corollæ. Germen pentagonum. Stylus & Stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus duobus, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis.*

foetidissi- 7. SIDEROXYLON inerme, foliis suboppositis, flori-  
mum. bus patentissimis. *Jacq. amer. 55. †*

*Habitat in Domingo. †*

*Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunculi axillares, uniflori, copiosi.*

infectori- 21. RHAMNUS spinis terminalibus, floribus quadrifi-  
us. dis dioicis, caulibus procumbentibus. *Ger. prov. 462. \**

*Rhamnus catharticus minor. Baub. pin. 478.*

*Lycium gallicum. Baub. pin. 478. Bank. hist. 1. p. 58.*

*Spina infectoria pumila I. Clus. hist. 1. p. 111.*

*Habitat in Hispania, Gallia, Italia. h.*

*Frutex procumbens. Styli stigmata 2, reflexa. Differt a R. cathartico, corollæ laciniis longitudine tubi, nec longioribus. Gerard.*

pumilus, 22. RHAMNUS inermis repens, flor. hermaphroditis,  
fol. serratis. *Turr. diar. ital. 120.*

*Frangula montana pumila saxatilis, folio subrotundo, Tournef. inst. 612. Segn. veron. 2. p. 296.*

*Frangula minima rupestris pruno sylvestri affinis americanæ foliis. Raf. dendr. 65.*

*Habitat in Mont. Baldo. h.*

*Differt a Frangula caulibus saxis adhaerentibus, foliis serratis; a R. alpino fl. hermaphroditis.*

lucidus. 6. CELASTRUS foliis ovalibus nitidis integerrimis  
marginatis.

*Evonymus æthiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris & non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3.*

D

*Habi-*

*Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. h.*

*Frutex erectus: Ramis fuscis, duris. Folia alterna, ovata s. obovata, obtusiuscula, venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunculi axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stamina corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata tria, divergentia.*

- cupressi- 10. *DIOSMA* foliis ovatis triquetris imbricatis, floribus  
na. terminalibus solitariis sessilibus.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

*Rami filiformes, erecti, alterni, testii Foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (Erica), exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice calloso colorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Calyx membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (sepe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, semim in ungues desinentia. Stamina 5, erecta, longitudine calycis.*

- racemi- 1. *CYRILLA*.  
flora.

*Habitat in Carolinæ pinetis humentibus. D. Garden. h.*

*Frutex orgialis: Caule Ramisque compositis, s. ex apicibus annuatis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami præcedentis anni, penduli, spithamei, bracteis setaceis, longitudine pedicellorum. Flores albi. Petala disco longitudinali villosa.*

- brachia- 8. *ACHYRANTHES* caule herbaceo erecto brachiato,  
ta. foliis oppositis glabris lanceolato-ovatis, spicis tomentosis lateralibus.

*Habitat in Suratte. h.*

*Caulis pedalis, herbaceus, lavis, erectus, Ramis brachiatis. Folia Achyranth. sicula, opposita, glabra, petiolata, lato-lanceolata. Spicæ parvæ, albo tomentose, confertæ, inæquales, similes Achyr. lanatæ, sed minores. H. U.*

- alterni- 9. *ACHYRANTHES* caule herbaceo, floribus spicatis  
folia. remotis, calycibus squarroso-patulis, foliis alternis.

*Habitat in Ægypto, Arabia. ☉.*

*Planta erecta, facie Celosiæ. Folia alterna, petiolata, ovata s. cordata, lævia, petiolis subciliatis. Pedunculi*

culi axillares, pentagoni, foliis longiores. Spica floribus distantibus.

dichotoma. 10. ACHYRANTHES caulibus suffruticosis, fol. linearibus planis, floribus cyma dichotoma.

Habitat in Virginia.

Caulis suffruticosus, articulatus, teretes, diffusus. Folia opposita, linearia, plana, acuta, margine scabra, articulis caulinis duplo longiora, striata, patula. Stipulae oppositae, membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longitudine articularum, persistentes, intra foliaceae. Cyma una alterave, terminalis, quadripartita, dichotoma. Calyces monophylli, 5-partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Corolla nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Capsula monosperma. Similis Achyranthi corymbosa.

arabicum. 11. ILLECEBRUM floribus sparsis congestis bracteis nitidas æquantibus, caulibus procumbentibus.

Habitat in Arabia. Forskål.

Simillimum J. Paronychia, at Flores non in capitula terminalia, sed per totam caulem sparsa congestaque, bracteis non flore longioribus. Stamina basi connexa urceolo quinqueidentato, dentibus flaminibus interpositis. Styli duo. Folia Paronychia, sed angustiora. H. U.

alsinifolium. 12. ILLECEBRUM floribus congestis bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis.

Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. Tournef. hist. 508.

Habitat in Hispania.

paniculatum. 7. THESIUM totum paniculatum.)

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis sublignosus, pedalis, totus quantus in paniculam floriferam effusus, more Galii. Folia minuta, linearia, alterna, supremaque subulata. Flores minuti, pedunculati. Calyx inferus, 3 f. 4 f. 5-fidus, sed spatio remotus, unde non proprius; Calyx superior ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt.



## ventosa. 1. PLECTRONIA.

*Rhamnus* foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. *Burm. afr.* 257. t. 94.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* h.

*Arbor Ramis tetragonis. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, levissima, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores.*

## bispinosa, 2. ARDUINIA.

*Lycium* foliis cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassiss bigeminis, floribus confertis. *Mill. ic.* t. 300.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* h.

*Frutex dichotomus. Spinæ 2, bigeminae s. bis bifidae, erectæ. Folia subsessilia, opposita, cordata, integerrima, perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi. Baccæ rubræ. Facies inter Randiam & Peneam media.*

## Carandas. 1. CARISSA.

*Carandas. Rumph. amb.* 7. p. 57. t. 25. vide *Pluk. phyt.* 305. f. 4.

*Habitat in India.* h.

*Arbor Ramis dichotomis. Folia opposita, petiolata, obtusa, levissima, integerrima. Spinæ axillares (non tamen ex omnibus alis), oppositæ, foliis breviores, patentes. Pedunculi subterminales, gemini, triflori pedicellis æqualibus. Flores Jasmine facie.*

## foetida. 1. PÆDERIA.

*Convolvulus foetidus. Rumph. amb.* 6. p. 436. t. 160.

*Habitat in India.* 2.

*Caulis volubilis, leviss. Folia opposita, petiolata, cordata, oblonga, integerrima, levissima. Paniculæ axillares, brachiatae.*

caudata. 10. ECHITES corollis infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. *Burm. ind.* t. 24.

*Habitat in India.* h.

*Arbor. Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, nuda. Flores axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: Limbo quinquesido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.*

11. ECHI-

scholaris. 11. ECHITES foliis subverticillatis oblongis, folliculis  
filiformibus longissimis, umbellis compositis.

Lignum scholaræ. *Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82.*

*Habitat in India. h.*

Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Folia ver-  
ticillata, ad genicula 5 f. 7, ovali-lanceolata, cori-  
acea transverse striata, integerrima, petiolata. Pe-  
dunculi aliquot inter folia enati, longitudine folio-  
rum. Umbella composita: Flores parvi: Folliculi  
bini, sesquipediales, filiformes, foliis triplo longiores;  
adeoque longiores ullis folliculis notis.

grandi- 5. TABERNÆM. foliis oppositis, caule dichotomo, ca-  
flora. lycibus inæqualibus laxissimis. *Jacq. amer. 40. t. 31.*

*Habitat Carthagenæ.*

Folia lanceolato-ovata. Pedunculi subtriflori. Caly-  
cis folia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua  
angusta.

cymosa. 6. TABERNÆM. foliis oppositis, floribus cymosis.  
*Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14.*

*Habitat Carthagenæ.*

Folia semipedalia. Cymæ densæ, convexæ. Folliculi  
rubescens pulpa aurantia.

### DIGYNIA.

glabra. 1. PERGULARIA foliis ovatis glabris.

Flos pergulanus. *Rumph. amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2.*

*Habitat in India. 4.*

Caulis volubilis, lævis. Folia opposita, petiolata, ova-  
ta, acuta, integerrima, glabra. Pedunculi axillares,  
subdivisi, alterni.

tomento- 2. PERGULARIA foliis cordatis tomentosis.

sa. *Habitat in Arabia. Forskahl. h.*

Caulis volubilis, teres, tomentosus. Folia opposita,  
petiolata, cordata, acuta, integerrima, glabra. Um-  
bellulæ axillares, alternæ, pedunculatæ. Corollæ  
figura *Kalmiæ. H. U.*

planiflo- 6. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis gla-  
rum. bris subtus tomentosis, pedunculis subracemosis. *Jacq.*  
*amer. 82. t. 55.*

*Habitat Carthagenæ. 4.*

- racemo- 7. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis gla-  
sum, bris acutis, racemis simplicibus. *Jacq. amer.* 81.  
t. 54.  
*Habitat* Carthagenæ. 2.
- mariti- 8. CYNANCHUM caule volubili, foliis cordatis hir-  
mum, sutis subtus tomentosis, pedunculis aggregatis. *Jacq.*  
*amer.* 86. t. 56.  
*Habitat* in Terra Bomba. 2.  
*Planta hirsuta.* Pedunculi plures, uniflori, congesti  
tamquam in umbellulam sessilem. Corolla atropur-  
purea.
- undula- 9. CYNANCHUM caule volubili, foliis lanceolato-  
tum, ovatis glabris, umbellulis globosis. *Jacq. amer.* 85.  
t. 58.  
*Habitat* Carthagenæ. 2.  
*Planta glabra.*
- polyclo- 12. SALSOLA sublignosa diffusa, foliis oblongis, caly-  
nos, cibis marginatis glomeratis coloratis.  
Anthylloides rotundifolia sicula, euphrasie floribus ru-  
bentibus. *Bocc. mus.* 2. p. 34. t. 34.  
Pedicularis minima polyclonos humifusa. *Barr. rar.*  
214. t. 275.  
*Habitat* in Sicilia, Hispania maritimis.  
Caulis subliguosi, ramosissimi, diffusi. Folia oblonga,  
carnosa, mutica. Flores axillares terminalesque, glo-  
merati, sessiles. Calyx infundibuliformis, quinque-  
partitus, membranaceus limbo plano, parvo, colorato.
- muricata. 13. SALSOLA frutescens ramulis hirsutis, calycibus spi-  
nosis.  
Chenopodium maritimum, ramulis virgatis. *Buxb.*  
*cent.* 3. p. 27. t. 49?  
*Habitat* in Europa australi, Aegypto. h.  
Suffrutescens, patula planta, similis S. prostrata. Cau-  
les minus pubescentes. Folia linearia, mutica, hir-  
suta, albida. Calyces axillares, sessiles, parvi, mo-  
nophylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis,  
mucronatis, pungentibus; in cujus fundo hirsuto la-  
tet semen nigrum.
- javana. 1. STERIS.  
*Habitat* in India. 2.

Planta herbacea, statura Capfici. Caulis herbaceus, ramosissimus, lavis, Folia alterna, petiolata, ovali-oblonga, integerrima, acutiuscula, levia. Pedunculi nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Corollæ ceruleæ, magnitudine Capfici.

maritima. 30. GENTIANA corollis quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. Ger. prov. 311.

Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule simplici apice dichotomo, floribus pedunculatis. Gouan. monsp. 35.

Centaurium luteum pusillum non perfoliatum. Baub. pin. 278.

Centaurium minus luteum latifolium & angustifolium non perfoliatum. Bocc. mus. 2. p. . . t. 76. Barr. ic. 468, 469.

Centaurium luteum novum. Col. ecphr. 2. p. 78. t. 77.

Habitat in Italiæ, Galliæ australis maritimis. ☉.

Similis G. Centaurio, sed flores pedunculati, lutei. Folia uninervia, nec trinervia.

pyrenai- 29. GENTIANA corolla infundibuliformi - decemfida  
ca. æquali laciniis exterioribus rudioribus.

Habitat in Pyrenæis, 2.

Simillima G. vernæ, sed Corolla non 5-fida, verum æqualiter 10-fida, laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus ceruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens ramis erectis, unifloris, flore longitudine rami.

peregrinum. 8. TORDYLIUM feminibus sulcatis rugosis plicatis, involucrio universalis monophyllo subtrifido.

Caucalis peregrina, semine rugoso. Baub. pin. 153.

Caucalis hispanica. Cam. hort. 37. t. 11.

Habitat in Oriente. D. Arduini.

Caulis lavis, ramosus. Folia Cerefolii. Umbella universalis radiis subtribus; partialis subseptenis. Involucrum folio unico lineari; Involucella foliolis 5, longitudine flosculorum. Flosculi omnes fertiles, flosculosi, albi. Semina ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt.

copticum. 3. AMMI foliis supradecompositis linearibus, seminibus muricatis.

*Habitat in Ægypto. Forskåhl. ☉.*

*Statura Anethi, viridis. Caulis levis, striatus. Folia tripinnata, oblonga, levia, linearia. Umbella umbellulæque radiis 10, non magnæ. Involucrum foliolis 5, linearibus, longitudine radiorum; variis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interioribus 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Corollæ albæ, æquales, quinqueangulæ. Fructus ovatus, undique muricatus. Semina striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. H. U.*

rigens. 4. CONIUM seminibus submuricatis, pedunculis sulcatis, foliis canaliculatis obtusis.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

*Similis C. africano, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunculi striati (africani læves). Petioli longitudinaliter canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva obtusiuscula, coarctata, casia ut Rutæ; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles); albi. Semina rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europæo): vix centrale sessile (uti C. africani). H. U.*

fibrica. 10. ATHAMANTA foliis pinnatis inciso-angulatis. *Hort. Ups. 60. \* sub Selino.*

*Habitat in Sibiria. 24.*

*Simillima A. Cervariæ, cum qua in speciebus conjunxi; collatis ultimo utrisque video eas nonnihil differre & distinctas esse. H. U.*

amplex. 10. LASERPITIUM scapo nudo aphylo, foliis pinnatis multifidis linearibus acutis, umbella semiglobosa.

*Laserpitium foliis multifidis lanceolatis, radiis umbellæ trifidis. Hall. emend. III. n. 202.*

*Habitat in Alpibus austriacis. D. Jacquin.*

*Folia pinnata: pinnis multifidis, incisis, angustis, acutis.*



- angustifolium.** 6. **HERACLEUM** foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis uniformibus.  
*Sphondylium hirsutum*, foliis angustioribus. *Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riv. pent. 3.*  
*Sphondylium hirsutum minus*, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt. 63. f. 3.*  
*Habitat in Svecia, Anglia. 2.*  
*Obs.* *Heracleum angustifolium.* *Jacq. vind. 217. t. 2. f. 1, 2. vix diversum videtur.*  
*Statura H.* *Sphondyli*, sed *Foliola angustissima, linearia*, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaternaria: anteriore foliolo basi lobato. *Ob* Corollas virides uniformes removeo nunc hanc a *Sphondylis*.
- trichosperma.** 9. **SCANDIX** seminibus hirsutissimis: pilis semine duplo longioribus.  
*Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. ☉.*  
*Caules plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri.* Folia bipinnata, glabra, subtus pallidiora: foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris: petiolis subpilosis. Pedunculi oppositifolii. Umbella universalis radiis 3. f. 4, inaequalibus; partialis 10 f. 12, subequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longitudine umbellulae Flores conformes, carnei, fertiles. Semina pilosissima, pilis semine duplo longioribus. -
- coloratum.** 8. **CHÆROPHYLLUM** caule æquali, foliis supradecompositis, involucellis coloratis.  
*Myrrhis perennis lutea daucoides.* *Moris. hist. 3. p. 302. f. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phyt. 100. f. 5. forte.*  
*Habitat in Illyria. D. Arduini.*  
*Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne.* Folia *Selini Thyselini*, adpersa pilis raris. Umbella *Chær. sylvestris*. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in *Bupleuris*, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus *Ch. aurei*, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diversis.
- garganica.** 5. **THAPSIA** foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis.  
*Thapsia f. Turbith garganicum*, semine latissimo. *Bauh. hist. 3. p. 50.*  
*Thapsia thalictri folio.* *Magn. monsp. 287. t. 286.*  
D 5 *Habi-*

*Habitat in Barbaria, Gargano Apuliz. Gouan. N.*

Folia glabra, pinnata: Foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: Laciniis lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.

lucida. 3. PASTINACA foliis simplicibus cordatis lobatis acute crenatis lucidis.

Pastinaca folio quasi libanotidis latifoliz. Bærb. lugdb. 1. p. 67.

*Habitat in Europa australi. N.*

Caulis levis, sesquipedalis & ultra. Folia cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margine acute crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Semina compressa, orbiculata. H. U.

dichotoma. 5. PIMPINELLA pedunculis oppositifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis.

*Habitat in Hispania.*

Planta semipedalis, ramosissima, dichotoma. Folia inferiora triternata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petiolis utrinque auctis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellæ universalis radii 5 s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati.

### TRIGYNIA.

Sidoides. 4. TURNERA pedunculis axillaribus bifetis, foliis obovato-cuneatis serratis.

*Habitat in Brasilia. D. Arduini.*

Caules palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utrinque levissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bractæ in pedunculo binæ, oppositæ, lineares, hirtæ, longitudine calycis. Calyx turbinatus, quinquefidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stamina 5, petalis dimidio breviora. Styli tres.

Convenit cum Turn. cistoidæ Caule piloso; sed illa caret Bracteis tomentoque foliorum.

## PENTAGYNIA.

incana. 14. **STATICE** scapo paniculato, foliis lanceolatis trinerviis subundulatis, paniculae ramulis angulatis.  
*Habitat in Arabia. Forskâhl. 2.*  
 Folia radicalia, elliptico-lanceolata, trinervia, incana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres Ramis triangularibus. Flores albi. H. U.

minuta. 15. **STATICE** caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris.  
*Limonium maritimum minimum. Baub. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3.*  
*Limonium fruticosum minimum glabrum. Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5.*  
*Limonium siculum, folio cordato. Bocc. sic. 64. t. 34.*  
*Habitat ad Mare Mediterraneum. h.*  
 Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes.

purpurata. 16. **STATICE** caule subfolioso, foliis obovato-cuneatis trinerviis mucronatis.  
*Habitat ad Cap. b. spel. 2.*  
 Folia radicalia, obovato-lanceolata, levia, petiolata, obtusa mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpurascens radiis 5 sanguineis. Corollae purpurascens. Simillima S. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla.

pruinosa. 17. **STATICE** caule flexuoso ramoso furfuraceo.  
*Limonium galliferum, foliis cylindraccis. Shaw. afr. 369.*  
*Habitat in Palæstina.*  
 Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolata-subulata, levior. Rami similes cauli: ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui Ramulos pro foliis habuit).

verticillata. 1. **MAHERNIA.**  
*Habitat ad Cap. b. spel. h.*  
 Caulis fruticosus, diffusus Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 & 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermannia, terminalis, pedunculis saepius bifloris. Flores lutei.  
 Obs.

*Obs. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus, habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica!*

- flava.* 19. *CRASSULA* foliis planis connato-perfoliatis lævibus, floribus corymbofo-paniculatis.  
*Crassula* foliis teretibus, floribus in infimo caule luteis.  
*Burm. afr.* 37. t. 23. f. 2.  
*Sedum africanum* umbellatum, flore flavescente, glabrum. *Pluk. alm.* 340. t. 314. f. 2.  
*Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
*Caulis erectus, Crassula coccinea, perfoliatus foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati. Petalis flavis, erectis.*
- pruinosa.* 20. *CRASSULA* caule fruticoso dichotoma, foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus subcorymbosis.  
*Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
*Frutex pedalis, dichotomus Ramulis teretibus, sanguineis, adpersis, uti tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosae, supra plana, longitudine internodiorum, pruinosa, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia.*
- glomera-* 21. *CRASSULA* caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis subfasciculatis, petalis  
*ta.* calycibus minoribus.  
*Ficoides africana annua minima muscosa. Herm. par.* 170.  
*Habitat ad Cap. b. spei. ☉.*  
*Caulis herbaceus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosae, sessilia, patentissima, acutiuscula. Flores e dichotomia solitarii, subpedunculati, solitarii, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer: Locusta aut Sclerantho. Calyx monophyllus, quinquepartitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce tripla minora adeoque minuta. Stamina 5, Petalis  $\frac{1}{2}$  minora, antheris luteis. Pistilla 5. Styli vix ulli. Stigmata staminibus breviora.  
*Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. H. U.**

obvallata. 21. CRASSULA foliis oppositis sublanceolatis cultratis sessilibus approximatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Simillima est C. cultratae, & crassioribus maxime affinis ob flores, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in cultrata, nec umquam explicanda; sed differt Caule palmari, breviori patente. Foliis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositioribus confertissimis nec spatio remotis, marginibus, imprimis recentiorum, tenuissime crenulatis, minime obliquis ut in illa.*

fruticulo-20. CRASSULA foliis subulatis acutis patentibus subrecurvus.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Statura accedit ad Crassulam tetragonam, sed differt, quod Caulis pedalis, nec 3 s. 4-pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Folia opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus, & parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dedit. H. U.*

## VI. HEXANDRIA.

### MONOGYNIA.

papilionacea-4. TRADESCANTIA repens lævis, spatulis cordatis triphyllis imbricatis.

*Habitat in India. Burmann. ☉.*

*Radix fibrosa. Caules tripollicares, articulati, adgenicula radicanter. Folia lineari-lanceolata, erecta, sessilia, basi subciliata: Vagina latiuscula, brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-lunata, superiori brevior; inter quæ flos; carinae loco, inter prædicta 2 foliola alia proditura spatha, etiamnum brevis, cum suis foliolis non dum conspiciuis; sic refert Spatha florem papilionaceum. Filamenta 6, pilis articulatis, ut in Tr. virginica & stigma tubulosum, nec non Anthera omnes perfectæ, adeoque omnino Tradescantie genuina species. Corolla & filamenta carulea. Antherae intæ.*



orientalis. 14. NARCISSUS spatha subbiflora, necario campanulato triplo brevioris trifido emarginato.

Narcissus niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. *Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. Baub. pin. 50.*

Narcissus latifolius simplex medio luteus. *Clus. hist. 1. p. 154.*

β. Narcissus orientalis, calyce rotundo aureo-luteo. *Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Baub. pin. 50.*

Narcissus orientalis medio croceus major. *Best. eyf.*

γ. Narcissus albus major odoratus. *Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Baub. pin. 49.*

Narcissus latifolius major alter. *Clus. hist. 1. p. 155*  
*Habitat in Oriente. 2.*

*Species latifolia, facie Tazetta. Corolla alba. Necetarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum lobis emarginatis. H. U.*

odorum. 38. ALLIUM scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata.

*Habitat in Europa australi. 2.*

Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosae, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta.

Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranceis inter omnes pedunculos. Pedunculi plurimi, erecti, floribus longiores. Corollae albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculo-patulis, carina rufescente. Stamina subulata, simplicia, corolla  $\frac{1}{4}$  breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. H. U.

simplex. 2. GLORIOSA foliis acuminatis. †

Gloriosa foliis ovato-lanceolatis acutis. *Mill. dict. 2.*

*Habitat in Senegal.*

Folia non cirrhosa. Flores caerulei.

uniflorum. 12. ORNITHOGALUM scapo diphylo, pedunculo unifloro.

*Habitat in Sibiria montis Sini Sopka summo apice. Eric Laxman.*

Planta refert omnino *O. luteum*, sed pedunculus indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor *Tulipae sylvestris*, sed triplo major *Orn. lutei*. Petala lanceolata,  
obtus-

*obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filamenta & Antheræ luteæ, petalis breviores. Germen oblongum. Stylus longitudine staminum. Stigmata tria, obtusa, omnia lutea. Folia caulis 2, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantæ, ornith. lutei duplo latiora. H. U.*

ensifolia. 1. DRACÆNA herbacea caulescens, foliis ensiformibus. Gladiolus odoratus indicus. *Rumph. amb. 5. p. 145. t. 73.*

*Habitat in India. 2.*

Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. Caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis.

æthiopicus. 11. ASPARAGUS aculeis foliariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolato-linearibus.

Asparagus aculeatus africanus, corrudæ 3 clusii similis. *Raj. suppl. 359. n. 5. & 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

Similis *A. falcato*, sed Folia minora, 7 circiter, nec 3. Stipulæ emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. H. U.

Jacquini. 19. JUNCUS folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. †*

*Habitat in Schneeberg Austriæ. 2.*

Caulis folio unico, sæpius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in *J. diglumi*, a quo diversissimus.

pentandrus. 7. LORANTHUS foliis alternis petiolatis, racemis simplicibus, floribus quinquefidis.

*Habitat in India. 7.*

Frutex. Ramis ad folia dilatatis. Folia alterna, petiolata, subenervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Corollæ semiquinquesida. Filamenta quinque, e medio laciniarum corollæ, antheris breviora. Antheræ erectæ, longitudine corollæ.

spicatus. 8. LORANTHUS spicis quadrangularibus. *Jacq. amer. 97. t. 68.*

*Habi-*

*Habitat* Carthagenæ; *parasiticus*. b.  
*Folia opposita, obtusa, nervosa.*

## TRIGYNIA.

luxurians. 28. RUMEX floribus . . . , foliis cordato-hastatis, caulibus decumbentibus angulatis.

Acetosa fagopyri folio. *Bocc. mus.* 165. t. 126.

*Habitat in* Alpibus Bononiensibus. 2.

Radix *Filipendula, tuberosa*. Caules (*in horto*) pedales sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura *Ari maculati*), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a *Rumice* scutato caule angulato, nec tereti; foliis cordato-hastatis, nec lanceolato-sagittatis; mihi non floruit in H. U.

## VIII. OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

hybridum. 4. TROPÆOLUM foliis subpeltatis subcuneatis quinquelobis. *Berg. act. holm.* 1765. p. 32. t. 1.

*Habitat* nullibi, enata *Holmie in Horto Ehrenreich*, semine varius propaganda planta. *Hort. Upsal.*

Statura *Tropæolorum* reliquorum magnitudine reliquisque. Folia differunt, quæ non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-5 loba: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni adscendente, præprimis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere, cucullatum evadat folium & omnium levissime peltatum

depressus. 1. ANTICHORUS.

*Habitat in Arabia.* ☉.

Caules terræ appressi, teretes, palmares, alterne ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subplicata. Stipulæ subulatae. Flores axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, lutei. Pedunculi crassiusculi. Bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub caule reflexi. *Hort. Ups.*

gileaden- 5. AMYRIS foliis ternatis integerrimis, pedunculis unifloris lateralibus.

*Habitat in Arabia felici. Forskåhl. h.*

*Vide Diff. nostr. de Opobalsamo declarato 1764, ubi Descriptio.*

Opobalsa- 6. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis sessilibus. †  
mum. Balsamum. *Bell. ic. 110. Alp. Egypt. 48. t. 60.*

Opobalsamum s. Balsamum judaicum. *Geoffr. mat. 2. p. 473.*

*Habitat in Arabia. h.*

Protium. 7. AMYRIS foliis pinnatis: foliolis petiolatis undulatis, Tingulong. *Rumph. amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1.*

*Habitat in India orientali. h.*

*Folia opposita, pinnata: foliolis 5 s. 7, glabris, petiolatis, laurinis. Florum panicula multiplex. Calyx subquadridentatus, obtusus, persistens. Petala 4, sessilia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo marginato, cingente germen intra stamina. Antheræ oblongæ, quasi ex 4 connatæ. Filamenta 8, subulata, petalis breviora. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longitudine staminum. Stigma simplex.*

ramenta- 42. ERICA antheris bicornibus inclusis, corollis globosis  
cea. lævibus, foliis quaternis fetaceis lævibus.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia angustissima, quaternaria, erecta, appressa. Calyx corollæ brevior, viridis. Corollæ globosæ, purpureæ. Antheræ cornubus 2, ciliatis, introrsum mucronatæ, lateribus ovato-debiscences. Stylus purpureus. Stigma duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum.*

nigrita. 43. ERICA antheris subinclusis atris conniventibus, corollis campanulatis quadripartitis, foliis ternis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Folia ternaria, subtriquetra, glabra, breviter, patula. Bractæ 3, facie calycis. Flores terminales, albi. Antheræ convexæ, obtusæ.*

articularis. 44. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus lævibus appressis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Frutex. Folia linearia, adpressa, glabra, longitudine internodiorum. Flores racemosi, pedunculati. Bractæ solitariae & binæ, calycis facie & colore. Calyx ovatus, laevis, incarnatus. Corolla campanulata, alba: Stamina corolla breviora. Antheræ fuscae, bipartitæ. Stylus atropurpureus. Stigma apice carulescens.*

- fastigiata. 40. ERICA antheris subbifidis inclusis, corollis hypocra-  
teriformibus fasciculatis, foliis quaternis linearibus  
scabris.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Fruticulus Ramis laevibus, quadrifariam stria exaratis. Folia quaterna, linearia, acuminata, triquetra, le-  
via, margine scabra, erecta, longitudine internodio-  
rum, at summa longiora. Flores fasciculati, fasti-  
giati, terminales. Calyx foliis similis. Corolla tu-  
bo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus  
quadripartitus, planus, subtus ruber, supra albus:  
laciniis subcordatis. Stamina capillaria, corolla bre-  
viora. Antheræ vix emarginatae.*

- absinthioi- 41. ERICA antheris bifidis inclusis, corollis subrotundis,  
des. foliis ternis linearibus subpubescentibus. *Pluk. phyt.*  
47. f. 14.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Frutex statura Absinthii, paniculatus, Caule rufo;  
Ramis ternis. Folia terna, linearia, extus gibba,  
subhirsuta. Flores terminales ramulorum. Corollæ  
pallidæ. Antheræ atropurpureæ, bifidæ, intra os co-  
rollæ. Stigma eminens, purpureum, quadrifidum.*

- oleoides. 12. DAPHNE floribus geminis terminalibus sessilibus,  
foliis elliptico-lanceolatis glabris. *Schreb. dec. 13.*  
1. 7.

*Habitat in Oriente. h.*

*Caulis fruticosus, compositus.*

- pube- 13. DAPHNE floribus sessilibus lateralibus aggregatis,  
scens. foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente.

*Habitat in Austria. D. Jacquin.*

*Caules basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia al-  
terna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua,  
submucronata. Flores axillares, sessiles, angustæ, quinque  
vel*



*vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a D. Thymelea.*

radiata. 4. GNIDIA foliis subulatis triquetris acutis, capitulis terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Frutex scaber, prolifer. Folia sparsa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata Bracteis lanceolatis, folio latioribus. Flores extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longitudine tubi. Petala 4, calyce minora, pilosa. Stamina 4 exserta, 4 in fauce.

simplex. 5. GNIDIA foliis omnibus linearibus acutis, floribus terminalibus sessilibus.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caules semipedales, inaequales, exasperati tuberculis a casu foliorum. Folia sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudi, ex apice rami villosi, sessiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stamina 4 in fauce; 4 supra faucem.

## DIGYNIA.

racemosa. I. SCHMIDELIA.

*Habitat in India orientali sub Klinting biræ. h.*

Arbor fauce Rhois trifoliata. Folia alterna, ternata: Foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices: floribus ad singula puncta pluribus sparsis.

## X. DECANDRIA.

### MONOGYNIA.

capensis. 9. SOPHORA foliis pinnatis; foliolis numerosis lanceolatis, caule fruticoso.

*Habitat ad Cap. b. spel. h.*

Frutex tenellus pubescens, adultior spontaneus nudus, facie Amorpha. Folia alterna, pinnata cum impari: Foliolis 23, angusto-lanceolatis, equalibus, integerrimis, supra nitidis, subtus subtomentosis. Racemus terminalis Floribus albis, Crotalariae, recurvatis. Fl-

*lamenta quasi uillis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 3-6, durissima.*

japonica. 10. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis ovatis glabris, caule arboreo.

*Habitat in Japonia. Kleinboff.*

Arbor foliis Robinia Caraganae. Folia sparsa, pinnata. Foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7-11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae.

atomaria. 31. CASSIA foliis quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis.

*Habitat in America. Dr. Jacquin.*

Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli Petiolique vix manifeste pubescentes. Petioli atomis subferrugineis adspersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore baseos non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentis anni: non dum mihi floruit in H. Upsaliensi.

spicigera. 1. PROSOPIS.

*Habitat in India. h.*

Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, tamarindi similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicae angustae, longae, terminales & axillares. Flores parvi.

panicula- 1. CHALCAS.

ta.

Camunium. Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17.

*Habitat in India, ubi colitur in hortis ob flores fragrantissimos. h.*

Frutex levis. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales.

simplex. 8. ZYGOPHYLLUM foliis simplicibus semicylindricis.

*Habitat in Arabia. Forskahl.*

Planta tenera, succulenta, nata e Seminibus Forskahlis, non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima. Flores flavi. Forsk. H. U.

- chalepen- 4. RUTA. foliis supradecompositis, petalis ciliatis.  
 sis. α. Ruta chalepensis latifolia, petalis villis scatentibus.  
*Tournef. inst. 257.*  
 β. Ruta chalepensis angustifolia, petalis villis scatentibus.  
*Morif. hist. 2. p. 508. f. 5. t. 35. f. 8.*  
*Habitat in Africa. h.*  
*Simillima R. graveolenti ejusque progenies. Primi flores 5 fidi, reliqui 4 fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in R. graveol. sed Caulis altior. Petala margine ciliata, Capsulæ lobi acuti, obtusi.*  
 β. Differt Petalorum unguibus longioribus, capsulæque lobis approximatis, nec distantibus ex Hort. Upsal.

- adscen- 6. JUSSIÆA adscendens, floribus pentapetalis decandris,  
 dens. foliis obovato-oblongis glabris, pedunculis folio brevioribus.  
*Habitat in India.*  
*Caules herbacei, adscendentes, simplices, leves. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, levia, obtusa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, folio breviores, sed fructus longitudine folii.*

- octandra. 2. DAIS floribus quadrifidis octandris. *Burm. ind. t. 33. f. 2.*  
*Habitat in India. h.*  
*Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, levia. Involucrum unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flores glabri. Stamina 8, supra tubum, corolla quadrifida longiora.*

- monogy- 1. TRIANTHEMA floribus monogynis.  
 na. *Trianthema Portulacastrum. Sp. pl. 325.*  
*Habitat in America calidiore. ☉.*  
*Caules depressi, subdichotomi, articulati, leves, latere superiore pubescentes. Folia opposita, petiolata, ovalia, obtusa, integerrima margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. Flores axillares, sessiles. Calyx perianthium diphyllum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bractææ. Petala 5, ovalia, sub apice mucronata, quasi ex calyce & petalis simul nata. Filamenta 6-10, corolla breviora. Antheræ ovales, didymæ. Germen semi-inferum, retusum, bicornæ. Stylus filiformis, hinc hispida, longitudine corollæ. Stigma simplex.*  
*Genus vix aliud magis difforme, ideoque nisi Specialis*

*cialis character habeatur, facile confunduntur. Hort. Upsal.*

- pentandria. 2. TRIANTHEMA** floribus pentandris digynis.  
*Portulacæ affinis polygonoides, bliti folio & facie maderaspatis. Pluk. alm. 304. t. 120. f. 3.*  
*Habitat in Arabia. ☉.*

*Caulis pedalis, teres, erectus, scabriusculus. Folia opposita, petiolata, elliptica, obtusiuscula, integerrima, erecto-patentia, oleracea. Rami alterni, breviores. Flores axillares, alterni s. alterius alæ, inter ramum & caulem, subsessiles, plures, congesti; intus pallidi; extus virescentes. Calyx monophyllus, campanulatus, quinquepartitus, intus purpurascens; laciniis sublancoelatis, sub apice mucronatis, persistens. Corolla nulla. Filamenta 5, setacea, erecta, distantia, longitudine corollæ. Germen superum, obtusissimum, rubrum. Styli 2, longitudine germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. Stigma simplex. Fructus ut in congeneribus. H. U.*

- decandria. 3. TRIANTHEMA** floribus subdecandris digynis.  
*Habitat in India. ☉.*

*Herba statura Glini. Caulis herbaceus, diffusus, alternim ramosus. Folia opposita, petiolata, elliptica, integerrima, glabra. Petioli utrinque membranacei. Bractæ membranaceæ. Flores axillares, breviter pedunculati. Calyx pentaphyllus, persistens: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus alis exterioribus sub apice mucronatis. Corolla nulla. Filamenta 10, rariora 12, capillaria, longitudine calycis. Antheræ subrotundæ. Germen superum, retusum. Styli 2, filiformes, patuli. Stigmata obtusa. Fructus ut in congeneribus.*

## DIGYNIA.

- illyrica. 5. SAPONARIA** calycibus subcylindricis, caule erecto viscido-pubescente, ramis alternis, corollis punctatis.

*Saponaria caule dichotomo hirsuto, floribus fastigiatis, corollis parentibus, petalis integris tripunctatis. Ard. Spec. 2. p. 24. t. 9.*

*Habitat in Illyria. DD. Arduini.*

Planta

Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso-pubescent. Folia lineari-lanceolata, glabra. Calyces semiquinquefidi, margine membranacei. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Antheræ violaceæ.

## TRIGYNIA.

saxifragus. 14. CUCUBALUS petalis bifidis, calycibus striatis: terminalibus sessilibus; lateralibus pedunculatis. Schreb. dec. 9. t. 5.

Lychnis orientalis minima, caryophylli folio, calyce purpurascente striato. Tournef. cor. 24.

Habitat in Oriente. 2.

Caulis palmaris, foliolis linearibus. Flos terminalis, sessilis. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilis, e quorum alis sæpe novi petioli prædeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi.

pumilio. 15. CUCUBALUS caulibus unifloris flore brevioribus. Caryophyllus alpinus, calyce oblongo hirsuto. Baub. pin. 209.

Caryophyllus sylvestris VII. Clus. hist. 1. p. 285.

Habitat in Alpibus Italiæ, Moraviæ. Arduini. 2.

Folia radicalia in cespitem congesta, linearia, obtusa, lævia. Caulis simplicissimi, brevissimi, uniflori, sæpe triarticulati. Calyx oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longitudine caulis.

biflora. 17. ARENARIA foliis obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus.

Habitat in Europæ australis Alpibus.

Caulis procumbentes. Folia (Serpilli) subrotunda s. obovata, lævia, obtusa. Pedunculi laterales, foliis duplo longiores, bifidi & biflori: Bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut & in altero pedicello. Calyces ovati. Petala alba. Capsulæ subglobosæ.

gypsophioides. 18. ARENARIA foliis linearibus radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis.

Alfina orientalis, caryophylli folio, flore parvo albo. Tournef. cor. 17.

Habitat in Oriente. DD. Schreber. 2.

Statura A. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, lævis, articulis 7 s. 8. Folia Radicalia copiosa, tenuissi-



*nüiffima f. fetacea. Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, fubfiftigiata, pedicellis ultimis fubullofis. Calyx ovatus, duriusculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora.*

**verna.** 19. **ARENARIA** foliis fubulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis ftriatis.

*Arenaria foliis linearibus erectis fubtus ftriatis, floribus fiftigiatis inæqualiter pedunculatis. Ger. prov. 405. t. 15. f. 1.*

*Alfne glabra, tenuiffimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. excludenda in faxatili.*

*Alfne pusilla, pulchro flore, tenuiffimo. Raj. hift. 1033.*

*Habitat in Alpibus Europæ australioris. U.*

*Differt ab A. faxatili. Caulibus vix palmaribus, pilis raris adfperfis; Pedunculis pilofis; Calycibus acutis.*

**juniperi- na.** 20. **ARENARIA** foliis fubulatis fpinofis, caulibus erectis, calycibus ftriatis, capsulis oblongis.

*Habitat*

*Facies A faxatilis. Caules femipedales, ftriati, levés. Folia fubulata, rigida, ftriata, mucronato-spinofa. Calyces oblongi, acuti, quinquenervi. Petala lanceolata, alba. Capsulæ oblongæ, calyce paulo longiores. Panicula dichotoma.*

## PENTAGYNIA.

**tenaciffi- ma.** 1. **FORSKÖHLÉA.**

*Chamædryfolia tomentofa mafcatenfis. Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada).*

*Habitat in Arabia, Numidia. ☉.*

*Caulis bipedalis, paniculatus, teres, hispidus, ruber: Ramis alternis. Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, ferrata ferraturis 5 f. 6, hispida hispiditate fuperioris pagine hamata. Petioli teretes, foliis breviores. Flores axillares, gemini, fessiles, hirti, decidui maturo fructu. H. U.*

# XI. DODECANDRIA.

## MONOGYNIA.

- semitrilo-3. TRIUMFETTA foliis semitrilobis, floribus completis. *Jacq. amer.* 147.  
 ba. Triumfetta villosa, foliis inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, floribus ternatis; fasciculis geminatis folio suboppositis. *Brown. jam.* 233.  
*Habitat in America calidiore. ♀.*  
*Simillima T. Lappulae, sed Flores calyce instructi.*
- annua. 4 TRIUMFETTA foliis ovatis indivisis rarius lobatis. Triumfetta foliis oblongo-ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. *Mill. ic.* 199. t. 298.  
*Habitat in India orientali. ☉.*
- quadrifida. 7. PORTULACA bracteis quaternis, floribus quadrifidis, geniculis pilosis.  
 Portulaca lanuginosa procumbens, flore luteo. *Herm. por.* 216.  
 Sedum minus arabicum, flore luteo, foliis planis mucronatis. *Pluk. mant.* 169.  
*Habitat in Ægypto. ☉.*  
 Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterni ramosi, semipedales, geniculis radicanibus pilosis. Folia opposita, patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosa, levia, sessilia, integerrima, subtus concava, adpersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facti, uniflori, superne incrassati, longitudine foliorum, terminati Bracteis quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus. Flos sessilis, flavus, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianthium bivalve, membranaceum, ovatum. Corolla 4 partita, ovato-oblonga, marcescens. Filamenta 8, setacea, basi extrorsum curvata, longitudine corollae. Antherae subrotundae. Pistillum: Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longitudine staminum. Stigmata 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia.  
 Capsula ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa. Semina plurima, subrotunda, muricata. *H. U.*  
*Simillima P. pilosae, ut incauto eadem videatur.*

## ericoides. 1. HUDSONIA.

*Habitat in Virginia. ♀.*

Frutex facie & habitu *Ericæ*. Ramuli filiformes, sparsi, imbricati. Foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus incanis, unde quasi adspersi gemmis foliaceis, quæ ultimi ramuli. Pedunculis (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes; foliis longiores. Calyx erectus, pubescens.

graminea. 63. EUPHORBIA dichotoma erecta, foliis integerrimis lanceolatis ellipticis petiolatis, pedunculis dichotomis. *Jacq. amer. 151.**Habitat in Carthagenæ graminosis udis.**Corollæ albæ.*

## XII. ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

## angustifolia. 14. MYRTUS pedunculis umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subseffilibus.

*Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo.**Burm. afr. 237. t. 83. f. 2.**Habitat ad Cap. b. spei. DD. Schreber. ♀.*

Arbuscula Ramis teretibus, Ramulis tetragonis, glabris. Folia *Phillyræ angustifoliæ*, subseffilia, longa, lineari-lanceolata, integerrima, glabra, internodiis multoties longiora. Pedunculi laterales, oppositi, breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora.

## pumila. 4. AMYGDALUS foliis venoso-rugosis.

*Persica africana nana, flore incarnato pleno. Tournef. inst. 625.**Amygdalus persica nana flore carneo pleno. Pluk. phyt. 11. t. 4.**Habitat in Africa. ♀.*

Rami læves, bipedales f. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulæ lineares, laciniatæ. H. U.

- pumila.* 14. PRUNUS foliis angusto - lanceolatis ferrulatis.  
*Cerasus foliis lanceolatis glabris integerrimis, subtus cæ-*  
*siis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2.*  
*Cerasus canadensis pumila, oblongo angustoque folio,*  
*fructu parvo. Hamel. arb. 149. n. 17.*  
*Habitat in Canada. f.*  
*Crutex statura Amygdali nanæ. Pedunculi proprii,*  
*uniflori, terni e gemmis lateralibus. H. U.*

PENTAGYNIA.

- baccatâ.* 5. PYRUS foliis serratis, pedunculis confertis, pomis  
*baccatis.*  
*Cratægus cerasi foliis, floribus magnis. Amm. ruth.*  
*274. t. 31. Mill. ic. t. 269.*  
*Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilkam fluvium. f.*  
*Arbor Ramis lævibus. Folia Corni, ovata, argute ser-*  
*rata, utrinque lævia. Petioli longitudine folii, basi*  
*annectentes Stipulas 2, lineari lanceolatas. Pedun-*  
*culi 4, filiformes, læves, axillares, conferti, simpli-*  
*cissimi, uniflori, longitudine petiolorum. Germen*  
*inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5,*  
*sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stamina*  
*20, pistillis breviora. Antheris flavis. Pistilla 5,*  
*corolla breviora. Bacca subrotunda, quinquelocula-*  
*ris, rubra. Semina bina, callosa. Calyx minutus*  
*deciduus.*  
*Obs. Ad Mespilum referrem ob baccat, cum vero Se-*  
*mina in quovis loculo 2 sint, nec solitaria, Pyri species*  
*erit, vel nulla distinctio inter Pyrum & Mespilum.*  
*Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali a-*  
*ciduli, sed minutus. Sero maturefcit. H. U.*  
*Milleri figura bona, sed fructus magnitudine ceraso-*  
*rum, que in mea tantum magnitudine Ribes nigri.*

POLYGYNIA.

- jamaicena.* 14. RUBUS foliis ternatis subtus tomentosis, caule pe-  
*tiolis foliolisque subpubescentibus recurvoque acu-*  
*leatis.*  
*Rubus foliis longioribus subtus molli lanugine obductis*  
*& incanis, flore & fructu minoribus. Sloan. jam.*  
*2. p. 109. Raj. dendr. 76.*  
*B. Rubus flore albo pleno. Magn. hort. 175.*  
*Habitat in Jamaica proximisque. f.*

*Differt*

*Differt a Rubo parvifolio* Caule non incano, sed in junioribus leviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in *R. fruticoso*. Folia ternata, supra lævia, subtus albo tomentosa, inciso-serrata. Aculei in caule, petiolis & costa foliorum.

penfylva-28. **POTENTILLA** foliis inferioribus pinnatis, superioribus ternatis: foliolis inciso-serratis, caule erecto pubescente.

*Pentaphylloides canadense*, foliis agrimonie. *Bærb. lugdb. 1. p. 40.*

*Habitat in Canada. 2.*

Folia Radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extremis tribus coadunatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut *P. recta*, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. Habitus *P. rectæ*. *H. U.*

interme-29. **POTENTILLA** foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo.

*Quinquefolium montanum* luteum erectum hirsutum. *Baub. pin. 325. prodr. 139. Raj. cur. 213. Hall. belv. 340.*

*Habitat in Helvetia.*

Media inter *Potent. argenteam* & *norvegicam*; verbo, esset *P. norvegica*, si non radix esset perennis, & folia subradicalia quinata. Cæterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata; panicula opposita. *H. U.*

### XIII. POLYGYNIA.

#### MONOGYNIA.

racemo-38. **CISTUS** fruticulosus, foliis lanceolato-linearibus subtus tomentosis.

*Cistus*, *lavendulæ folio*, *thyrsoidis*. *Barr. ic. 293.*

*Habitat in Hispania. 5.*

Caulis statura *Rosmarini*, vix tomentosus. Folia linearia s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus lævissime tomentosa, longiuscula. Stipulæ lineares. Racemi longissimi, terminales, secundi. Calyces angulati, læves.



- trilocula- 7. CORCHORUS capsulis trilocularibus trivalvibus tri-  
ris. quetris angulis bifidis scabris, foliis oblongis: in-  
fimis serraturis setaceis.

*Habitat in Arabia. Forskåhl. ☉.*

Caulis erecti, pedales, teretes, subscabri. Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subius scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utrinque. Pedunculi suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori; Calyces angulati. Petala angusta, lutea. Siliqua striata, triquetra, angulis linea exaratis, scabra, imprimis angulis, apice simplici, trivalvis trilocularis. H. U.

## TRIGYNIA.

- aconiti. 7. DELPHINIUM nectariis monophyllis antice quadri-  
dentatis, capsulis solitariis, ramulis unifloris.  
Delphinium orientale annuum, flore singulari. Tour-  
nef. cor. 30.

*Habitat in Dardanella. Forskåhl. ☉.*

Statura Delphinii segetum s. peregrini, corollis Aconiti. Caulis pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Folia pedato-multifida, linearia, canescentia: Summa tantum tripartita. Flores terminales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpurascente virideque varii. Nectarium exterius, tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio collocetur. Nectarium interius basi utrinque lobo obtuso amplectitur stamina, sed antice & superius spatio ab exteriori prominet dentibus quatuor subaequalibus, margine linea purpurascente inscriptis; apex hujus intra exteriorem, obtusissimus, crassiusculus, recurvatus collo coarctato. Petala inferiora quatuor ovato-lanceolata, aequalia, virescentia lateribus purpurascentibus. Stamina longitudine petalorum, purpurascentia. Germen unicum. H. U.

## PENTAGYNIA.

- viscosa. 4. AQUILEGIA nectariis . . . caule subnudo  
subunifloro piloso, foliolis subtrilobis. Gouan. monsp.  
267. \*

Aquilegia viscosa. Magn. monsp. 24. hort. 21.

Aqui-

*Aquilegia hirsuta*, flore viscoso. *Tournes. inst.* 428.

*Habitat* Monspelii, nec alibi etiamnum observata!

Planta tota pilis glutinosis, sesquipalmaris. Folia Radicalia tripartita, laciniis trilobis. Caulina 1 f. 2 ternata: foliolis lanceolatis.

## POLYGYNIA.

Tsiam- 2. MICHELIA fol. lanceolato-ovatis,  
pacca. Sampacca sylvestris. *Rumph. amb.* 2. p. 202. t. 68.  
*Habitat* in India. ♀.

Flores albicantes f. lutescentes, minus olentes. Folia latiora f. lanceolato-ovata, petiolata, & etiamnum tenella, more salicum, pube sericea.

simplex. 15. THALICTRUM caule simplicissimo folioso angulato. *Fl. suec.* 2. p. 490.

*Thalictrum alpinum* minus saxatile rutæ folio, staminibus luteis. *Segu. ver.* 1. p. 174. t. 11?

*Habitat* in Svecia. ♀.

Differt a Th. flavo: Herba dimidio minore. Floribus nutantibus, nec erectis; Petalis viridibus, nec albis. Filamentis 14 purpurascens, nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Segueriana divaricatis. Præter stipulas, inter ramificationem primam foliolorum, squamæ nullæ, at in T. flavo squamula utrinque lacera. *Thalictrum Segu. Tab. II.* huic proprius quam sibirico accedit.

baldensis. 22. ANEMONE foliis biternatis incisis. Turra. †

*Anemone alpina alba minor.* *Bauh. pin.* 176.

*Habitat* in Baldo.

D. Terra hanc distinguit ab A. alpina tamquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta. Foliis radicalibus bis ternatis incisis minimeque decompositis. Burseriana planta Bauhini ab hac diversa est.

sulphurea. 23. ANEMONE pedunculo involuérato, foliis triplicatopinnatis pilosis planis acute incisis, seminibus caudatis.

*Hall. emend.* 62. †

*Pulsatilla lutea*, apii hortensis folio. *Bauh. pin.* 177.  
*Hall. belv.* t. 6.

*Pulsatilla lutea.* *Cam. epit.* 393.

*Habitat* in Helvetia. ♀.

Differt a A. vernali petalis acutioribus, intus luteis.

24. ANE-

decapeta- 24. ANEMONE caule unifloro, flore decapetalo, fo-  
tala. liis ternatis lobatis radicalibus.

Anemone foliis ternatis: foliolis trilobis punctatis, pedunculo simplici, flore unico decapetalo. *Ard. spec.* 2. p. 27. t. 12.

*Habitat in Brasilia.* 24.

Statura *A. virginica*, sed *minuta*. Folia radicalia, ternata, petiolata, petiolulata: foliolis subovatis, obtusis, trilobis s. incis. Caulis simplicissimus, semipedalis. Involucrum uniflorum, tripartitum, multifidum, lineare, acutum, leve. Pedunculus longitudine involucri, hirtus. Flos parvus, albus, 10-petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus. Stamina corolla breviora. Germen capitatum, conicum, villosum. Stigmata acuminata, laevia.

platanifo- 39. RANUNCULUS foliis palmatis laevibus incis, lius. caule erecto, bracteis linearibus.

Ranunculus montanus, aconiti folio, albo flore majore. *Bauh. pin.* 182.

Ranunculus albus, flore simplici. *Lob. ic.* 668.

*Habitat in Germaniæ & Italiæ alpinis.* 24.

Statura *Ranunc. aconitifolii*, floribus itidem albis, sed Folia non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisa; Flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a *Ranunc. aconitifolio*.

parvulus. 40. RANUNCULUS hirtus, foliis trilobis incis, caule erecto subunifloro.

Ranunculus foliis radicalibus & caulinis inferioribus trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. *Gouan. monsp.* 270.\*

Ranunculus arvensis parvus, folio trifido. *Bauh. pin.* 179.

Ranunculus saxatilis minimus hirsutus. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.

Ranunculus minimus apulus. *Col. ecphr.* 314. t. 316.

*Habitat Montpelii inque Italia.*

Caulis solitarius, hirtus, filiformis, longitudine digiti s. semipedalis. Folia pauca, petiolata, simplicia, trifida, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Calyx membranaceus, villosus.

## XIV. DIDYNAMIA.

## GYMNOSPERMIA.

- alpina.** 5. *AJUGA* caule simplici, foliis caulinis radicalia æquantibus.  
*Bugula* foliis oblongo-ovatis, caulibus decumbentibus, verticillis distantibus. *Mill. dict.* 2.  
*Bugula* folio maximo, flore pallide cæruleo. *Bærb. lugdb.* 1. p. 184.  
*Bugula alpina* maxima. *Tournef. inst.* 209.  
*Habitat in Alpibus* Helveticis, Austriacis. *Jacquin.* 21.  
*Differt a A. pyramidalis* foliis radicalibus vix reliquis majoribus. Floribus utrinque 10, nec 3; iisque saturate cæruleis, nec albis; Bracteis viridibus nec coloratis.
- cubense.** 32. *TEUCRIUM* foliis ovatis incisfis glabris subcuneatis, floribus solitariis pedunculatis. *Jacq. amer.* 172.  
*Habitat in Cubæ humidiusculis.* ♂, 2.  
*Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi.*
- asiaticum.** 33. *TEUCRIUM* foliis lanceolatis repando-ferratis basi rectangulis, floribus solitariis.  
*Habitat in India Orientali?*  
*Caulis erectus, rectus, pedalis, tetragonus, fuscescens, brachiatus, nudus. Ramis brevioribus. Folia prima lanceolata basi angulo recto, petiolata, rugosa, obtusiuscule serrata s. acute crenata, crenataris angulo recto interstinctis, mollia, patentia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus subtomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flores axillares, solitarii, unispori, breviter pedunculati, secundi. Calyx ocymifolius s. scutellariæ labro superiore cordato, margine recurvo, acuto; inferiore 4-dentato, æquali. Corolla alba, vix incarnata: Labro superiore omnino nullo. Lab. inferiore 3-fido: intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stamina vix fauce longiora. Filamenta alba pilosa. Antheræ fuscae polline croceo. Stigmata 2, acuminata, vix staminibus longiora. H. U.*
- salicifolium.** 34. *TEUCRIUM* foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calycibus solitariis quadrifidis.  
*Chamæpithys orientalis salicis folio. Tournef. cor.* 14.  
*Schreb.* 17. t. 9.

*Habi-*

*Habitat in Oriente. DD. Schreber. 2.*

Caules palmares, diffusi, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Folia opposita, ovali-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flores oppositi, brevissime pedunculati. Calyces tubulosi, semiquadrifidi, angusti. Corollæ foliis triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus baseos.

arduini. 35. TEUCRIUM foliis ovatis ferratis, racemo spicato tereti sessili terminali.

Teucrium spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caulibus terminatis spica flavescente pilosa. *Arb. Spec.*

i. p. 12. t. 3.

*Habitat*

Caules suffruticosi, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis *T. hircanico*, at brevior, flavesceus.

auricularia. 15. MENTHA spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis.

Alopecuro-Veronica. *Fl. zeyl.* 411.

Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica, *Burm. zeyl.* 228.

Majorana foetida. *Rumph. amb.* 6. p. 41. t. 16.

*Habitat in Indiæ aquis.*

*Zeylonensis* descriptioni addendum: Calyx quinquesfidus.

Corolla quadrifida. Filamenta pilosa.

hirsuta. 16. MENTHA floribus capitatis, foliis ovatis ferratis subfessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Huds. angl.* 223. n. 10.

Mentha aquatica hirsuta s. Silymbrium hirsutum. *Banh. hist.* 3. p. 224. *Moris. hist.* 3. p. 370.

Silymbrium hirsutum. *Raj. angl.* 3. p. 233.

β. Mentha Silymbrium hirsuta, glomeratis & foliis rotundioribus. *Raj. angl.* 3. p. 233. t. 10. f. 1.

*Habitat in Aquis Angliæ; in Hallandia. Orbeck.*

*Differt a M. aquatica foliis magis sessilibus hirsutis: convenit staminibus corolla longioribus, & tota facie. Pistillum corolla longius. Corolla profunde 4-fida, fere regularis. Calyces ciliati.*



- recta. 13. STACHYS verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *Betonica* foliis inter verticillos diffitos brevibus in aristam terminatis integris. *Hall. helv.* 646. *Stachys vulgaris hirsuta erecta. Bauh. pin.* 233. *Tertrabit Ger. prov.*  
*Habitat in Europa australi.* 24.  
*Radix perennis.* Caules adscendentes, rigidiusculi, pilis raris adspersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica, vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos diffitos excrecentes, e verticillis decemfloris. Calyces subspinosi. Flores lutei.
- maritima. 14. STACHYS foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis. *Stachys verticillis sexfloris, foliis radicalibus ovalibus crenatis; summis ovatis integerrimis, corollis calyce duplo longioribus. Gouan. monsp.* 91. *Betonica heraclea latifolia dioscoridis. Donat. venet.* 84. *Bocc. mus.* 2. p. 164. t. 127. *Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp.* 203. *Habitat in littoribus maris, Venetiis, Monspeli, Orientis. D. Jacquin.*  
*Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithameus, erectus, pubescens. Spica e verticillis interrupta. Bractea longitudine florum, ovales, oblongae, integerrimae. Verticilli sexflori. Calyces lanati, quinqueidentati, acuti, vix aristati. Corollae luteae.*  
*Obs. Sideritis heraclea. Col. ecphr.* 1. p. 128. t. 131. *hanc refert, sed flores purpurei. H. U.*
- æthiopica. 15. STACHYS verticillis bifloris. *Sideritis erecta, teucris pratensis folio, æthiopica. Pluk. alm.* 245. t. 315. f. 3. *Habitat ad Cap. b. spei. DD. Royen.* 24.  
*Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subhispidus pilosus. Folia cordata, profunde obtuseque serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicae terminales, interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis. Calyx subquinquefidus, subequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum, expro-*

*exporrectum, trifidum: intermedia latissima, plana, crenata: lateralibus revolutis. Stamina vix tubo longiora. Anthera bipartita. R.*

- heraclea. 4. **BETONICA** foliis lanceolatis subnudis, calycibus lanatis, dentibus filiformibus.

*Habitat in Oriente.*

Caulis & Folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longitudine calycis. Calycum dentes filiformes, mites, longitudine tubi. Corollæ luteæ; Labio superiore vix; calyce longiore; L. inferiore trifido: intermedia rotundata majore. Stamina longitudine fere labii superioris.

- disticha. 5. **BALLOTA** verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. Monarda floribus verticillatis, foliis subcordatis, calycibus pilosis involucrio longioribus. *Fl. zeyl. 24?*

Marrubium odoratissimum, betonicae folio. *Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1.*

Stachys indica procerior, betonicae folio. *Raj. hist. 1872.*

*Habitat in India.*

Statura Nepetæ. Caulis quadrangulus, pubescens. Folia petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: Singuli bipartiti s. ex spicis duabus, conjugatis, unilateralibus, ascendentibus more *Asperisolarum* spicarum. Floribus alternis, sessilibus, ascendentibus, infidentibus, rachi simplici flexuosa. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Calyx quinquefidus, subæqualis, muticus, pentagonus, obsolete decagonus. Stamina quatuor. Semina quatuor, subrotunda, nitida.

- leonotis. 12. **PHLOMIS** foliis ovatis obtusis, crenatis, subtomentosis, calycibus subseptemdentatis aristatis, caule fruticoso.

Leonurus minor Cap. b. spei. *Boerh. lugdb. 1. p. 180. Mill. dict. 1. 162. f. 2.*

Stachys africana frutescens, melissæ foliis, floribus brevioribus phoeniceis. *Morif. hist. 3. p. 383.*

*Habitat ad Cap. b. spei, p.*

Simillima Ph. Leonuro, sed Folia ovata nec lanceolata; magis tomentosa; Calycibus aristatis a Leonuris differere maxime, cum P. nepetifolia convenit, sed ab hac differt Caule fruticoso, foliis parvis, obtusis, consistentibus & Calycisque collo hirsuto. Corolla conveniunt in omnibus tribus.

Tragori- 9. THYMUS caule suffruticoso erecto, floribus verti-  
ganum. cillatis, foliis hispida acuminatis. *Turr. farset. II.*

Tragoriganum creticum. *Baub. pin. 223. Raj. hist. I. p. 523. \**

Tragoriganum magnum. *Alp. exot. 79. t. 78.*

Tragoriganum 2 altera species. *Clus. hist. I. p. 355.*

*Habitat in Creta. h.*

*Planta suaveolens. Caules hirsuti, pedales. Folia utrinque acuminata, rigidiuscula.*

thyrsiflo- 8. OCYIMUM floribus paniculato-fasciculatis, caule ra-  
rum. mosissimo.

*Habitat in India, diutius virens.*

*Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus Ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, dense s. confertae, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascens. Bractae lanceolatae, purpurascens labio superiore ovato. Corollae purpurascens, extus pallide, labro inferiore albo. Stamina alba. Pistilla purpurascens. Odor foliorum Ruta. Differt a reliquis statura ramosiore fruticis, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Ruta, Floribus in thyrsum fasciculatis. H. U.*

scutella- 8. OCYIMUM corollis falcatis, pedicellis ramosis.

rioides. *Ocimum foliis lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis Sp. pl. 834.*

*Majorana rubra. Rumph. ambr. 5. p. 291. t. 101.*

*Habitat in India.*

*Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata: Petiollis adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: Bracteis cordatis, sessilibus, acuminatis, levibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Calyx minutus. Labio superiore cordato; L. inferiore 4-fido, acuto, tenui: intermediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; Limbus reflexus, fauce dilatata. Labio superiore erecto, brevissimo. L. inferiore elongato, falcato, stamina & pistillum obvolvante. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti generis.*

monacho-9. OCYUM flaminibus edentulis : alternis basi bar-  
rum. batis.

Ocymum caryophyllatum monachorum. *Bauh. hist.* 3.  
p. 260.

Acinos dioecoridis. *Colum. phyt.* 98. s. 17.

*Habitat* . . . . . ☉.

Caulis erectus, pedalis, teretiusculus, subpilosus: Ra-  
mis fere supra-axillaribus. Folia petiolata, ovata,  
obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi  
verticillis sexfloris. Calycis labium superius corda-  
tum striis tribus. Bractæ cordatæ, caducæ. Corollæ  
minores, albæ labio inferiore purpurascente. Fila-  
menta purpurea, longitudine corollæ, absque denti-  
bus ad basin, at eorum loco alterna ad basin villosa.  
H. U.

sanctum. 11. OCYUM foliis ovatis ferratis undulatis, caule  
hirto, bracteis cordatis.

*Habitat in India.* ☉.

Caulis sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretiusculus,  
utrinque subcanaliculatus, atropurpureus, muricatus  
tuberculis pilo albo. Folia ovata s. oblongiuscula, ob-  
tusiuscula, serrata, undatæ; margine nervisque sub-  
tus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscu-  
riora. Petioli hirti, atropurpurei. Racemi termi-  
nales, solitarii, erecti, atropurpurei. Bracteis petio-  
latis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longitu-  
dine calycis. Calyx supra basin gibbosam hirtus.  
Corolla late purpurea, vix calyce major. Filamenta  
albida. Antheræ flavescentes. Odor vix ullus. H. U.

album. 10. OCYUM foliis ovatis obtusis, verticillis racemo-  
rum approximatis, ante anthesin tetragonis, corollis  
crenatis.

*Habitat in India, Java.* ☉.

Caulis pedalis, albo-virens, basilignosus. Rami pauci. Fo-  
lia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, ob-  
tusè serrata. Racemi Bractæ lanceolatæ, cordatæ s.  
ovata, acutæ, ante anthesin flore longiores spicam  
tetragonam formantes. Verticilli approximati. Co-  
rollæ magnæ, albæ, crenatæ: labio superiore quadri-  
fido, sed laciniis lateralibus magis divaricatis. Sta-  
mina alba. H. U.

## ANGIOSPERMIA.

- viscosa. 7. **EUPHRASIA** foliis linearibus, calycibus glutinosis hispidis. *Ger. prov.* 285.  
*Euphrasia linifolia*  $\beta$ . *Sp. pl.* 842.  
*Peduncularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens.* *Gand. aix.* 351. t. 78.  
*Habitat in Galloprovinciæ glareosis sterilibus.* ☉.  
*Differt ab E. lutea: Foliis lineari-lanceolatis, nec strictè linearibus. Calycibus villosis viscidis, nec glabris. Corollis clausis, nec stamine brevioribus. Distinguenda ab Euphrasia linifolia.*
- foliosa. 15. **PEDICULARIS** caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, calycibus quinque-dentatis. *Jacq. vind.* 250.  
*Pedicularis foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florifera longe eminentibus.* *Hall. helv.* 623. t. 11. f. 2.  
*Pedicularis alpina, filicis folio, major.* *Bauh. pin.* 163.  
*Alectorolophus alpina prima.* *Clus. hist.* 2. p. 210.  
*Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ.* 2.  
*Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Corolla ochroleuca: Galea non rostrata, obtusissima, adunca.*
- canaden-  
sis. 16. **PEDICULARIS** caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentatis, calycibus deorsum truncatis.  
*Habitat in America septentrionali.* *Kalm.* 2.  
*Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens. Folia alterna, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, levia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa foliolis calyce paulo longioribus. Calyces pubescentes, oblique deorsum truncati. Corollæ albæ: Galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata margine superiore vix dente manifesta; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe magis elongato quam in *P. sylvatica* aut tuberosa. Labium inferius trifidum, obtusum.*
- papilionacea. 41. **ANTIRRHINUM** corollis ecaudatis, floribus axillaribus, calycibus papilionaceis, foliis carnosis.  
*Habitat in Persia.* *D. Burmannus.*  
*Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut abovata,*  
*carnosa*



*carnosa, integerrima, magnitudine Organi. Flores axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnitudine foliorum. Calyx 5-phyllus: folio supremo majori, cordato, longitudine fere floris; reliquis sublanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Corolla ecaudata: labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; L. inferiore latiori, trifido, subaquali.*

betonici- 15. SCROPHULARIA foliis cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis.

Scrophularia betonicae folio. *Tournef. inst. 166.*

Scrophularia aquatica montana mollior. *Barr. ic. 274. mala.*

*Habitat in Lusitania. 74.*

Caulis bipedalis, erectus, tetragonus, subpubescens, basi purpurascens. Folia opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo longiora quam tota; rugosa, subitus subpubescentia, argute dentata dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli simillimis) ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panicula terminalis, subsoliosa. Corollae triste purpurascens, labello virescente. Antherae flavissimae. H. U.

crustacea. 4. CAPRARIA repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis.

Caranasi minus. *Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3.*

*Habitat in Amboina; China.*

*Simillima Cap. gratioloidi, sed Folia magis ovata & petiolata.*

ericoides. 9. SELAGO capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. 75.*

Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaterna, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deflorata planta excrescit & continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stamina corolla longiora.

fruticosa. 10. SELAGO capitulis subrotundis terminalibus, foliis sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso.

*Habitat ad Cap. b. spei. 75.*

Frutex altus: ramis inequalibus. Folia linearia, obtusa,

*obtusā, parvā, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia.*

Cheiran- 1. MANULEA.

thus.

*Lobelia Cheiranthus. Sp. pl. 1319.*

*Habitat ad Cap. b. spei. ☉.*

*Herba statura Euphrasie. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures Cauliculos, erectos, teretes, scabros. Folia alterna, obovato-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales; erecti, planta longiores. Bractæ lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Corollæ saturate luteæ.*

canaden- 3. BUCHNERA foliis laciniatis, caule dichotomo.

sis.

*Habitat in Virginia. 2.*

*Caulis pedalis, quadrangulus, erectus, dichotomus. Folia opposita, petiolata, laciniata (Verbena officinalis), incisa, dentata, supra levia. Spica ex alis dichotomis singula, pedunculata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus. Calyces longitudine dimidii tubi corollæ.*

capensis. 4. BUCHNERA foliis dentatis linearibus alternis, calycibus pubescentibus.

*Lychnidea villosa, foliis angustis dentibus, floribus umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei. ☉.*

*Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus.*

america- 8. OROBANCHE caule foliis imbricato, corollis recurvatis, staminibus exsertis.

na.

*Habitat in Carolina ad radices arborum & fruticum. Garden. 2.*

*Caules simplicissimi, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulenti, toti imbricati. Foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilis, terminalis, longitudine caulis; imbricata fructificationibus. Bractæ solitariae, lanceolatae, longitudine fere corollæ. Flores subsessiles. Calyx monophyllus, ventricosus, margine integro. Corolla tubulosa, incurva. Limbo angustiore ringente: Labio superiore longiore; inferiore*

riore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Simillimam e Sibiria obtinui, vix aliter, quam foliis obtusis distinguenda.

ovata. 3. LIPPIA capitulis ovatis, foliis linearibus integerrimis.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

Frutex pedalis, prostratus, adpersus passim nodulis pisiformibus: Ramis teretibus. Folia sparsa, linearia, subsucculenta, levia; Ex singulis alis foliola plura, minora; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati: Bracteis scariosis, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos Calyx tubulosus, quinque-dentatus. Corolla infundibuliformis, quinquefida, atro-violacea. Stamina didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex.

*Videant autoptæ certiora de genere, in viva planta.*

diffusa. 1. VANDELLIA.

*Habitat in Insula S. Thomæ. D. D. Browne.*

Caulis herbaceus, tetragonus, brachiatus. Folia ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flores axillares, oppositi, solitarii. Habitus *Veronica serpyllifoliae*.

ciliaris. 12. RUELLIA foliis dentatis ciliatis, floribus oppositis.

*Habitat in India.*

Caulis pubescens. Folia opposita, sessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in *Melampyro arvensi*. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus.

repens. 13. RUELLIA foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis calyce longioribus, caule repente.

*Habitat in India.*

Caules palmares, herbacei, repentes. Folia lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bractæ binæ, ellipticæ, petiolatæ, calyce longiores.

Hystrix. 7. BARLERIA spinis axillaribus geminis simplicibus, foliis integerrimis lanceolato-ovatis.

*Lycium indicum*, spinis quaternis, ad foliorum singulorum exortum. *Seb. mas. 1. p. 21. t. 13. f. 1.*

F 5

Melam-

Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. *Pluk. alm.* 243. t. 119. f. 5.

*Hystrix frutex.* *Rumph. amb.* 7. p. 22. t. 13.

*Habitat in India.* *D. Dav. Royen.* h.

*Cautius separanda* a B. Prionite, observante *Dav. Royen.*

Caule virgato; nec firmo. Ramis subtetragonis; nec teretibus. Foliis utrinque glabris; nec subtus pubescentibus. Spinis axillaribus geminis, simplicibus, sessilibus, horizontalibus; nec erectis, composito-quaternatis, pedatis.

ferrata. 3. VOLKAMERIA foliis lato-lanceolatis serratis subsessilibus.

*Habitat in India.* h.

Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panicula brachiata. Baccæ e quatuor compositæ. Calyces campanulati, indivisi, vix dentati.

calamito-3. CLERODENDRUM foliis ovalibus subdentatis nudis.  
sum.

*Habitat in Java.* *D. Bafter.* h.

Folia opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. Panicula brachiata. Flores congeneribus paulo minores.

panicula-4. CLERODENDRUM foliis lobatis serratis, panicula  
ta. amplissima.

*Habitat in India.* h.

Caulis quadrifariam sulcatus. Folia opposita, cordata, 5 f. 3-loba, serrata. Panicula vastissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis.

longifolia.2. COLUMNEA foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris.

Bahel-Tiulli. *Rheed. mal.* 9. p. 169. t. 87.

*Habitat in India.*

Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque levia. Racemi terminales, elongati, recti floribus oppositis. Calyx 5-pbyllus, ovatus, erectus, persistens. Corolla monopetala, irregularis: Labio superiore magis oblongo; L. inferiore trifido. Stamina didyma. Antheræ basi bipartitæ lobis divaricatis, adnexæ oppositæ in crucem. Germen ovatum. Stylus longitudine staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Capsula subovata, bilo-

*bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa. Semina plurima.*  
*Genere cum Achimene Brown convenit; an Columnea?*

## XV. TETRADYNAMIA.

### SILICULOSA.

- aizoides.** 7. DRABA scapo nudo simplici, foliis ensiformibus ciliatis carina lævi.  
 Alyssum alpinum hirsutum luteum. *T. Mill. dict. t. 20. f. 2.*  
 Sedum alpinum hirsutum luteum. *Baub. pin. 284.*  
 Leucojum luteum aizoides montanum. *Col. ceph. 2, p. 62.*  
 Bursa pastotis alpina rosea lutea. *Morif. hist. 2. p. 306. f. 3. t. 20. f. 6.*  
*Habitat in Alpibus Europæ. 2.*  
*Simillima D. alpinæ a qua differt: Foliis lævibus, linearibus, carinatis, ciliatis; nec ovali-oblongis bipetis absque carina. Differt a D. ciliari Foliis in cespitem congestis radicalibus, carina lævi; nec Foliis alternis in ramis expansis, carinaque ciliata. Floribus ut in D. alpina flavis, nec albis.*
- ciliaris.** 8. DRABA caule folioso, foliis linearibus margine carinaque ciliatis. *Ger. prov. 344. t. 13. f. 1. \**  
*Habitat in Alpibus Barcinonensibus. 2.*  
*Folia radicalia in cespitem congesta, imbricata, conferta, lævia, carinata, distincte ciliata. Petala obovata, integra, alba. Stylus staminibus longior.*  
*Differt a Draba aizoides foliis angustioribus glabris, petalis minime emarginatis. Culta ramos exserit foliis remotis.*
- suffrutico-** 18. LEPIDIUM foliis lanceolato-linearibus tenuibus integerrimis, caulibus suffruticosis.  
*Habitat in Hispania. 2.*  
*Caules suffruticosi, palmares, erecti, filiformes, virentes. Folia angusto-lanceolata, integerrima, lævia, tenuia nec carnosæ, viridia, patentia, ad gemmas sæpe pluræ. Corymbi parvi, albi. Petala vix calyce longiora, distantia. Stamina 6 antheris flavis. Fructus Nasturtii.*  
*Differt a L. graminifolio quod est bipedale, foliis planis:*



*nis: inferioribus serratis, calycibus rubris, Petalis latioribus obovatis.*

didymum. 19. LEPIDIUM foliis pinnatifidis, caule erecto, fructibus didymis.

*Habitat*

Caules pedales, laeves. Folia pinnata: pinnis sessilibus, alternis, lanceolatis, antice dentatis. Racemi axillares, longitudine foliorum. Flores, ut in Lepidiis quibusdam, minutissimi. Capsulæ subrotundæ, didymæ, subrugosæ. Media inter Cochlearias & Lepidia.

creticum. 15. ALYSSUM caule fruticoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, siliculis inflatis globosis.

Alyssoides fruticosum creticum, leucoji folio incano. *Tournef. cor. 15.*

Leucojum luteum, utriculato semine. *Alp. exot. 117. t. 118.*

*Habitat in Hispania, Creta. h.*

alpestre. 16. ALYSSUM caulibus suffruticulosis diffusis, foliis subrotundis incanis, calycibus coloratis. *Ger. prov. 352. t. 13. f. 2.\**

*Habitat in Alpibus Galloprovinciæ versus Italiam. 24.* Folia spatulata, obtusissima. Calyces flavescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Siliqua ovata, incana.

gemonen-17. ALYSSUM caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis.

*se.*

Alyssum. *Ard. spec. 2. p. . t. 10.*

*Habitat*

*Differt ab A. cretico ramis divaricatis, Floribus saturate luteis minoribus.*

utricula- 18. ALYSSUM caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis lævibus, siliculis inflatis.

*tum.*

Alyssoides fruticosum, leucoji folio viridi. *Tournef. inst. 218.*

*Habitat in Oriente.*

tomento- CLYPEOLA siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis sub-

*sa.*

Alyssum orientale caulibus frutescentibus paniculatis, silicu-

filiculis obcordatis compressis dispermis. *Ard. spec.*

2. p. 32. s. 15. f. 1.

*Alyssum creticum saxatile, serpilli folio candidissimo, capsulis orbiculatis. Tournef. cor. 15.*

*Habitat in Oriente. 2.*

## SILIKUOSA.

cathol- 24. *SISYMBRIUM* filiquis filiformibus lævibus, foliis  
cum. pinnatis denticulatis caulinis.

*Habitat in Hispania, Lusitania.*

*Caules palmares s. pedales, laeves. Folia radicalia & caulina pinnata, lævia, fragilia: Foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli sæpe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx lævis. Siliquæ remota.*

indicum. 26. *SISYMBRIUM* foliis lanceolato-ovatis serratis petiolatis lævibus, filiquis subarcuatis.

*Habitat in India. ☉*

*Caulis subpedalis, erectiusculus, flexuosus, angulatus, lævis, inferne subramosus. Folia lato-lanceolata s. lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales & axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: Petalis vix calyce longioribus. Siliquæ teretes, levissime arcuatae.*

alpinus. 14. *CHEIRANTHUS* foliis linearibus integris subto-  
mentosis.

*Erysimum foliis linearibus incanis integris. Ger. prov. 363.*

*Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo. Al-  
lion. pedem. 44. t. 9. f. 3.*

*Leucojum angustifolium alpinum, flore sulphureo.  
Tournef. inst. 222.*

*Habitat in alpinis montibus Italiæ; in rupe Victorie  
Galloprov. D. Jaquin. 2.*

*Simillimus Cb. erysimoide, distinctus foliis incanis.*

saliqua. 15. *CHEIRANTHUS* foliis lanceolatis obtusis integer-  
rimis, caule erecto, antheris inclusis.

*Habitat ad Sibiriam, Tatariam salinas. D D. Lerche. 7.*

*Simillimus Ch. incano, sed octies minor, totus lævis-  
sime tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos.*

*Folia minime dentata. Corollæ purpureæ faucibus  
flavesc.*

*flavescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minimeque tenue. Odor Cb. incani. H. U.*

fruticulo- 16. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis glabris subferratis, caule fruticuloso.

Leucojum luteum minus fruticans. *Barr. ic. 1228.*

*Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer.*

*Simillimus Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Folia lanceolata, subpetiolata, acuminata, laevia, duriuscula, serraturis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantis. Petalis subrotundis, obsolete emarginatis. Antheræ subcaulescentes. H. U.*

Farfetia. 17. CHEIRANTHUS fruticosus erectus, foliis linearilanceolatis, siliquis ovalibus.

*Farfetia aegyptiaca. Turrae farfetia venet. 1765. quart. p. 1. t. 1.*

*Thlaspi fruticosum ramosum, leucoji acutis foliis, argenteum. Pluk. alm. 365.*

*Habitat in Aegypto, Arabia. H. Forskåhl. H.*

*Caulis pedalis, erectus, fruticulosus, incanus, strictus, ramosus. Folia alterna, sessilia, linearia, acuminata, integerrima, incana s. subargentea. Racemi sublaterales, oppositifolii, stricti. Calyx oblongus, viridis: foliolis 2 oppositis gibbosis. Petala 4, tristia, linearia, rotundata, integerrima, obliqua, purpureascenti-alba, obsolete saturatius reticulata. Stamina tetradynamia, anguibus breviora. Antheræ laeae. Pistillum staminibus brevius. Siliqua ovalis, compresso-plana. Herba tota Convolvuli Doryonii. Flos Cheiranthi tristis. Fructus fere Lunariae. Flores tristes, noctu tantum suaveolentes. Habitu proxime accedit ad Lunariam fruticosam perennem incanam Leucoji folio. Tourn. it. 1. p. 92. t. 92, sed folia linearia, acuminata, laevia, stricta. H. U.*

bellidifo- 9. ARABIS foliis subdentatis: radicalibus, obovatis cuneiformibus; caulinis lanceolatis. *Jacq. obs. 22. t. 12.*

*Nasturtium alpinum, bellidis folio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870.*

*Plantula cardamines æmula. Clus. hist. 2. p. 129.*

*Turritis foliis omnibus glabris ovatis. Hall. belv. emend. 229.*

*Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. 24.*

*Simil-*

*Simillima Arabi alpinae, sed petala erecta angusta. Siliquæ approximata.*

- arvensis. 11. BRASSICA foliis caulinis cordatis amplexicaulibus, petalis patentibus, siliquis obtusè tetragonis. *Ger. prov. 368.\**

*Brassica campestris perfoliata, flore purpureo. Bauh. pin. 112:*

*Brassica sylvestris, fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3, 4.*

*Habitat in Europæ australis arvis humantibus. 24.*

- alpina. 12. BRASSICA foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis, petalis erectis.

*Brassica alpina perennis. Rupp. ball. 75.\**

*Habitat in Germania . . . D. Schreber.*

*Differt a Br. arvensi caule angustiore, foliis tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis Petalis erectiusculis albis, & flore parvo Turritidis.*

- pubescens. 11. SINAPIS siliquis pubescentibus erectis: rostro compresso, foliis lyratis villosis.

*Sinapis hirsuta, caulibus frutescentibus, foliis inferioribus lyrato-pinnatis: superioribus sessilibus. Ard. spec. 1. p. 21. t. 9.*

*Habitat in Siciliæ monte Buffambarenfi. Arduin. h.*

*Caulis perennans. Folia lyrata, obtusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei Petalis integris. Siliquæ erectæ, villosæ.*

- chinesis. 12. SINAPIS siliquis lævibus subarticulatis patulis, foliis lyrato-runcinatis subhirtis.

*Sinapis siliquis glabris subarticulatis divaricatis, foliis inferioribus lyrato-pinnatis auriculatis, superioribus lineari-lanceolatis. Ard. spec. 1. p. 23. t. 10.*

*Habitat in China? Arduini. ☉.*

*Caulis inferne hispidus. Folia lyrato-runcinata, dentata, margine costisque scabra. Flores albi, parvi.*

- caudatus. 4. RAPHANUS siliquis tota planta longioribus.

*Habitat in Final. 1764. Braad. ☉.*

*Statura & facies Raphani sativi, sed Folia acutiora & Caulis brevior, diffusus, nec nisi junior erectus, at levis, purpurascens rore glauco. Flores albid.*

*Siliquæ bi f. tripedales, curvæ, uniloculares, suturis quatu-*

quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissipimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulem crescere erectum, cum decumbant supra terram, instar Serpentis. H. U.

Spinosa. 5. BUNIAS racemis spinescens.

Bunias filiculis ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Turr. farset. 11.

Brassica spinosa. Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54.

Crambe spinosissima arabica, foliis longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179.

Habitat in Oriente. ☉.

Caules pedales, erecti, ramosi, subdivisi, teretes, juncei, levissimi, virides. Folia ovato-oblonga, obtusa, subangulata, levia, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes, in spinas compositas desinentes, ad quorum latera Flores sessiles, vari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, exalbido-violacea. Stamina tetradynama. Germen cordatum. Stylus cylindricus, longitudine germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silicula cordata, didyma, s. potius Drupa suberosa, levis, acuta. Nux bilocularis, sexangularis: angulis duobus oppositis latioribus. Semina solitaria, subrotunda. H. U.

Myagroi-6. BUNIAS filiculis ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis sinibus reflexis.

Habitat in Sibiria. F. Falk. ☉.

Caulis rectus, bipedalis, levis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosae, saturate viridia, levia laciniis s. pinnis oblongis dentatis; Summa simillima, sed angustior, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascens. Stamina 4-dynama: antheris flavescentibus. Stylus ensiformis. Stigma capitatum purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior.

Siliqua pedunculata Pedunculo brevi, rigido, rachi appproximata, Myagri facie; hæc Siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2-spermo: valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subanceps, monosper-



*spermus, vix dispermus, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus.*

## XVI. MONADELPHIA.

## DECANDRIA.

hybridum. 58. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso.

Geranium africanum arborescens, malvæ folio pingui: varietas. *Dill. elth. 152. t. 125. f. 152.*

*Habitat ad Cap. b. spei. Filia Ger. inquinantis ex Ger. acetoso. h.*

Flores simillimi Ger. inquinanti, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima Ger. acetoso, at basi nec cuneata, nec reniformia, minus acetosa.

pyrenai- GERANIUM pedunculis bifloris, petalis bilobis, caly- cum. cibis apice glandulosis, antheris exterioribus sterilibus. †

Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inæqualibus, petalis bifidis. *Burm. ger. 27.*

*Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. \**

Geranium columbinum perenne pyrenaicum maximum. *Tournef. inst. 268.*

*Habitat in Pyrenæis. 2.*

Caules villosi. Folia quinquefida, incisa, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascens. Stamina quinque exteriora breviora antheris abortientibus. *Gerard.*

fuscum. 59. GERANIUM pedunculis bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis.

Geranium pedunculis bifloris, foliis quinquelobis incis, petalis reflexis. *Mill. dict. n. 7.*

Geranium phæum s. fuscum petalis reflexis. *Morif. hist. 2. p. 515.*

Geranium montanum fuscum. *Banh. pin. 318.*

*Habitat in Europa Australi. 2.*

Inquit hanc separo a Ger. phæo, cum quo convenis multis, etiam Corolla tota expansa atra; sed differt Foliis rigidis. Corolla magis reflexa, minore: petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis,

*nis. Pedunculis non solitariis bifloris, sed 2 distin-  
ctis. H. U.*

spinosum. 60. GERANIUM pedunculis unifloris, caule carnosio  
noduloso: spinis solitariis strictis.

Geranium spinosum & nodosum, foliis reflexis. *Burm.  
afr. 18. t. 31.*

Geranium pedunculis simplicibus unifloris, foliis cunei-  
formi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. *Burm. ger.  
16. n. 2.*

*Habitas ad Cap. b. spei. h.*

Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus un-  
dique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spina  
e singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, a-  
pice saepe foliolum proferens. Folia subpetiolata, ob-  
ovata, integerrima s. parce crenata, adspersa  
punctis glandulosis. Calyx pentaphyllus, sub apice  
aristatus more *G. europaeorum*, absque tubo. Stamina  
10, aequalia, Stylusque ut in *europaeis*. Pedunculi  
uniflori.

## POLYANDRIA.

Ludwigii. 4. ALTHÆA foliis palmatis quinquefidis utrinque gla-  
bris, pedunculis pluribus unifloris.

Alcea minor sicula, flore minore. *Raj. hist. 605. an?*

*Habitas in Sicilia. D. Schreber.*

Herba tota facie refert Foliis *Malvam Alceam*, ut o-  
vum ovo. Pedunculi axillares, 2-5, uniflori, longi-  
tudine petiolorum. Calyx Exterior 8-phyllus foliolis  
lanceolatis. Interior fere brevior, 5-fidus, albis vil-  
lis hirsutissimus, minor *A. hirsuta*. Alcea hirsuta  
differt ab hac Foliis minus divisis acutioribus. Cau-  
le Pedunculis Petiolisque pilosis. Calycibus strigo-  
sis (nec lanatis), quadruplo majoribus: interiore non  
bispidio, nec lanato-albo.

indica. 1. SARACA.

*Habitas in India. Kleynehoff. h.*

Arboris Folia alterna, pinnata sine impari, trijuga s.  
quadrijuga: Foliolis oblongis, petiolatis. Panicula  
racemis s. Spicis alternis: Bracteis subimbricatis, o-  
vato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Lomenta-  
cea planta.

# XVII. DIADELPHIA.

## OCTANDRIA.

**aspalatha. 25. POLYGALA** floribus cristatis, foliis fetaceis sparsis, caulibus simplicissimis.

*Habitat in Brasilia. Arduini.*

Caulis simplicissimi, subpedales. Folia sparsa, filiformia, acuminata, patentia, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longitudine florum. Bractæ subjectæ singulis lanceolato-subulata, longitudine pedicelli, colorata. Corolla alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies *Aspalathi*.

**brasiliensis. 26. POLYGALA** floribus cristatis subspicatis, foliis lanceolatis sparsis, caulibus simplicissimis.

*Habitat in Brasilia.*

Caulis simplices, palmares, filiformes, prostrati: Ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: Floribus brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alæ ovata, obtusæ; Carina penicillata. Capsulæ seminibus solitariis. Pedunculus spicæ elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rachis denticulata.

## DECANDRIA.

crista  
galli.

**5. ERYTHRINA** foliis ternatis, petiolis subaculeatis glandulosis, caule arboreo inermi. *Vandelli mss.*

Coral arbor non spinosa trifolia. *Pet. mus. 76. Raj. dondr. 109.*

*Habitat in Brasilia. D. Vandelli.*

Arbor caudice inermi. Rami stricti. Folia ternata: Foliolis ovato-oblongis, integerrimis. Petiolis elongatis, subtus aculeo saepe unico alterove recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utrinque glandula, ut & glandulæ binæ in medio pedicelli intermedii. Flores 2 s. 3, axillares, purpurei pedunculis propriis, resupinati. Calyx campanulatus, bilabiatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alæ minima, subovata, calyce breviores. Carina stricta, subsalcata, acuta, compressa, longitudine fere vexilli. Stam. diadelphea; inferiora 9 fere tota coalita, longitudine carina. Antheræ oblongæ. Germen oblongum,

*villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuso.*  
H. U.

**lævigata. 7. BORBONIA** foliis lanceolatis enervibus glabris, involu-  
lucris calycibusque hirtis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia,  
lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulæ  
terminales, brevissime pedunculatæ. Involucrum te-  
traphyllum, ovatum, concavum, erectum, pilosum.  
Pedicelli quaterni, involucri breviores. Calyx cam-  
panulatus, basi planus, quinquefidus fissura superiore  
minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla  
lutea. Stamina diadelpha. Germen hirsutum. Intra  
calycem aliquot squama nectarea.

**gerardi. 11. ANTHYLLIS** herbacea, foliis pinnatis inæqualibus,  
pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis an-  
thyllis. *Ger. prov. 490. t. 18.†*

*Habitat in Galloprovinciæ maritimis versus f. Tropes  
sub Pinubus. ☉.*

Caules multi, prostrati, glabri. Folia alternato-pin-  
nata, sublinearia. Stipulæ magnitudine foliorum.

**femiere- 14. PHASEOLUS** caule semivolubili, floribus spicatis,  
ctus. calycibus ebracteatis, alis vexillo triplo majoribus,  
foliolis ovatis.

Phaseolus strumosa radice, flore purpureo, siliqua an-  
gustissima. *Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347.*

Phaseolus barbadensis erectior, siliqua angustissima, tin-  
ctorius. *Dill. elth. 312. t. 233. f. 301.*

Phaseolus subhirsutus americanus exitiosus, siliquis lon-  
gis cauleculis insidentibus. *Pluk. aim. 290. t. 214.  
f. 2.*

*Habitat in America calidiore. 21.*

Caulis erectus, tripedalis, demum superius volubilis, te-  
res, substratus, subvolvens. Folia ternata, ovata,  
nuda, obtusiuscula, submucronata, longitudine petioli.  
Stipulæ subensiformes. Pedunculi longi, pedales, stri-  
ati, erecti. Spica ravior, floribus gemellis sessilibus.  
Calyx cylindricus. Corollæ vexillum & carina pal-  
lidiores Alæ triplo majores, convexæ, rubræ, basi  
carulescentes, conniventes. Carina contorta. H. U.

Mungo. 15. PHASEOLUS caule flexuoso subscandente hispido tereti, leguminibus capitatis hirtis.

Phaseolus hirsutus flexicaulis mungo affinis maderaspat, caule tereti. *Pluk. alm.* 290.

*Habitat in India orientali.* ☉.

Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutiae belvola. Foliola lateraliter exteriore dimidiato-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovali-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunculi longitudine foliorum, terminati Receptaculo ovato, glabro, ferente capitulum floribus sessilibus luteis: Siliqua hirsuta. H. U.

altissimus. 26. DOLICHOS volubilis, leguminibus racemosis hirtis aequalibus, feminibus hilo cinctis, foliis utrinque glabris. *Jacq. amer.* 203. t. 182.

*Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens. Flores violacei.*

trilobatus. 27. DOLICHOS volubilis pilosus, foliolis trifidis.

Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo trilobatus. *Pluk. alm.* 292. t. 120. z. 3.

*Habitat in India.* ☉.

Sata, multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus tutus. H. U.

mono- 9. GLYCINE foliis simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

Caulis bipedales, triquetri, ramosi, crassitie fili, prostrati & decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Folia cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, capillares, petiolis longiores. Involucrum tenellum, subtrifidum. Corollae violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedyfari.

hispida. 7. ROBINIA ramis axillaribus, foliis impari pinnatis, caule inermi hispido.

Robinia racemis axillaribus, pedicellis unifloris, foliis



impari pinnatis, caule inermi. *Jacq. amer.* 211. t. 179. f. 101.

*Robinia* foliis impari pinnatis: foliolis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. *Mill. ic.* 163. t. 244.

*Pseudoacacia* hispida, floribus roseis. *Catesb. car.* 3. p. 20. t. 20.

*Habitat in* Carolina, Carthageria. h.

*Simillima* *R. Pseudoacaciæ*, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovalia & ovata.

crinitum. 47. *HEDYSARUM* foliis pinnatis, racemis oblongis, leguminibus inflexis, caule fruticoso. *Burm. ind.* t. 53.

*Habitat in* India.

Structura fructificationis adeo similis *H. lagopodioidi* & barbato, ac ovum ovo, & singularis quod quivis pedicellus absoluta florescentia inflectatur arcuatus Calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, & sic occultet Legumen leve, complicatum, intra pedicellos, ut non conspiciantur, perfecte ut in illis; at differt Caule alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, Foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis.

prostratum. 48. *HEDYSARUM* foliis pinnatis, leguminibus cylindricis indivisis dispermibus, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *Burm. ind.* t. 54. f. 2.

*Colutea minima* dispermos. *Pluk. phyt.* t. 165. f. 4.

*Habitat in* India. 2.

Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: Foliolis 5 f. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capitula axillaria, sessilia, Legumina ovato-cylindrica, laevia, equalia, pistillo recto macronata. Semina duo.

moniliforme. 49. *HEDYSARUM* foliis simplicibus orbiculatis, leguminibus moniliformibus: articulis globosis. *Burm. ind.* t. 49. f. 3.

*Habitat in* India. 2.

Caules spithamei, prostrati, palmares. Stipulae bipartitae, striatae, acutae, scariosae. Folia orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legumina subfasciculata, pedunculata, recta, articulis

*culis sæpe quinque, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata). majusculis.*

- retroflexum. 50. HEDYSARUM foliis ternatis lineatis, racemis erectis, leguminibus pendulis multi-articulatis.

*Habitat in India. 2.*

*Frutex. Folia ternata, ovata, subtus tomentoso-sericea. Racemi laterales terminalesque pedunculis pendulis, filiformibus. Legumina compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis.*

- sinicus. 40. ASTRAGALUS caulescens, capitulis pedunculatis; leguminibus prismaticis rectis triquetris apice subulatis. *Mill. act. angl. 1765. p. 138.*

*Habitat in China.*

*Caules prostrati, spithamei, teretes. Folia pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, levibus, tenuibus. Pedunculi ascendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles, 9 s. 10: Vexillo emarginato, obcordato, lateribus reflexo, purpurascens; Alis albis; Carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum apice stylo uncinato reflexo. H. U.*

- australis. 4. PHACA caule ramoso prostrato, foliolis lanceolatis, florum alis semibifidis. *Hall. emend. 223. †*

*Phaca caulescens diffusa, pedunculis longissimis, leguminibus semi-ovatis. Ger. prov. 519. \**

*Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pisf. 19. t. 14. f. 1.*

*Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. 2. Folia sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flores albido-flavicantes. Alæ semibifide, quod singulare. Legumina glabra. Carina corollæ violacea, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt.*

- vesicaria. 5. PHACA acaulis, calycibus fructiferis ovalibus inflatis glabris. *Schreb. dec. 9. t. 2.*

*Astragaloides orientalis vesicaria; foliis & fructibus glabris. Tournef. cor. 27.*

*Habitat in Oriente. 2.*

*Folia radicalia pinnata, 12-juga & ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminati racemo. Calyces ovals, inflati, alter-*

*alterni, breviter pedunculati at fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum.*

tetragono-15. PSORALEA foliis ternatis dentatis, caule flexuoso, loba. leguminibus strictis quadrangularibus.

*Habitat in Arabia. Forskål; in Suratte. Brad.*

*Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennæ. Folia magnitudine Meliloti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulæ setaceæ. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bractææ setaceæ, flore fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati, indigofera paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus indigofera. Legumina magna, longitudine foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. H. U.*

græcus. 28. LOTUS capitulis subrotundis, caule erecto patulo, foliis quinatis, leguminibus ovatis.

*Lotus græca maritima, folio glauco & veluti argenteo. Tournes. cor. 27.*

*Habitat in Oriente: in Græcia, Arabia. Z.*

*Media inter Lot. hirsutum & rectum, ut cuinam propior vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores hirsuto, majores recto. Legumina ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (præter stipulas), nec ternatis. Stipulæ oblongæ ut in L. hirsuto; nec cordatæ, ut in recto. H. U.*

arabicus. 29. LOTUS leguminibus cylindricis aristatis, caulibus prostratis, pedunculis trifloris, bracteis monophyllis.

*Habitat in Arabia. D. Forskål. Z.*

*Caulis plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata, petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulæ fere magnitudine figuraque foliorum. Petioli brevissimi. Pedunculi erecti, triflori s. 4-flori, foliis sæpe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum Pedunculorum priorum, monophylla, erecta,*

*Sta, foliolis similis. Noctu dormit floribus arcte Pedunculo communi approximatis, super imposita Bractea, Foliolis Stipulisque conniventibus. Legumina cylindrica, aristata. H. U.*

## XVIII. POLYADELPHIA.

## PENTANDRIA.

## speciosa. 1. MONSSONIA.

Geranium folio tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24.

Folia radicalia, petiolata, plurima, pinnata: Foliolis linearibus, pinnatis: pinnis sub lanceolatis. Scapi 2 f. 3, uniflori, spithamei, foliis duplo longiores, involucri cincti in medio, parvo, hexaphyllo; foliolis lanceolatis. Flos speciosus.

Distinguitur a Geranio facie Anemonis & Stylis diversis.

## POLYANDRIA.

## Leuca- 1. MELALEUCA.

dendra. Myrtus Leucadendron. Sp. pl. 2. p. 676.

Arbor alba Cayputi. Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16, 17. f. 1.

Habitat in India. h.

Arbor trunco nigro, Ramis albis. Folia alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subavenia. Fructificationes sessiles, adglutinata, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce brevior, urceolata.

## nectoria. 1. HOPEA. Garden.

Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. 1. p. 54. t. 54. mala.

Habitat in Carolina, Florens odore gratissimo primo vere; Succus & folia in decocto tingunt linthea & serica late lutea. h.

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Pedunculi & Gemmis, ad summos ramulos

*erumpunt 8 f. 10: Pedicellis brevissimis, unifloris, vestitis Foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, sessiles, in spicam brevissimam digesti.*

calyci-  
num.

30. *HYPERICUM* floribus pentagynis, caule tetragono fruticoso, foliis ovato-oblongis coriaceis.

*Habitat in America septentrionali? h.*

*Caulis sempervirens, ramosus, ruber, tetragonus. Folia ovato-oblonga, palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, sessilia, internodiis 3 f. 4 longiora. Flores terminales, pedunculati, solitarii. Calyx membranaceus: foliis ovatis obtusis longitudine germinis, duplo major in fructu maturo. Corolla lutea, calyce duplo longior. Stamina flava, corolla breviora. Germen rubrum. Habitus Hyperici Androsami.*

prolifi-  
cum.

31. *HYPERICUM* floribus trigynis, caule tetragono fruticoso, foliis lanceolato-linearibus, floribus primordialibus sessilibus.

*Hypericum floribus semitrigynis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso sempervirente. Gron. virg. 112.*

*Habitat in America septentrionali? h.*

*Caules recti, purpurascens. Folia sapinis revoluta, unde angusta Rosmarini. Foliola ramulorum primordialia, ex alis plurima. Panicula parva, terminalis. Flores primæ secundæque dichotomice sessiles; reliqui terminales, pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora.*

crispum.

32. *HYPERICUM* foliis trigynis, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti.

*Hypericum triquetrifolium. Turr. fasc. 12.*

*Hypericum crispum, triquetto & cuspidato folio. Bocc. mus. 2. p. 31. t. 12.*

*Hypericum folio brevior. Bauh. pin. 279?*

*Hypericum foliis parvis crispis f. sinuatis siculum. Raj. hist. 1019.*

*Habitat in Calabria, Sicilia, Græcia. 2.*

*Folia minutissima, semialexicaulia, basi crispa.*



## XIX. SYNGENESIA.

### POLYGAMIA ÆQUALIS.

chondrill-8. **PRENANTHES** flosculis denis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis: radicalibus indivisis subdentatis.

*Ard. spec. 2. p. 36. t. 17:*

*Habitat in Europa australi. 2.*

Caulis paniculatus. Folia caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicalia lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata.

japonica. 9. **PRENANTHES** flosculis subquindenis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo.

*Habitat in Japonia. Kleinboff.*

Folia Radicalia lyrata (*Lapsana communis*), obtusifuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus foliis lanceolatis. Flores numerosissimi, minimi, latei pedunculis capillaribus. Calyces calyculati, Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior.

dentatum. 9. **LEONTODON** foliis ovatis: petiolis dentatis, scapo nudo unifloro.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. *Hall. emend. IV. n. 251.*

*Habitat in Helvetia. 2.*

Folia omnia radicalia, ovata, fere lyrata, integrifuscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, uniflori, longitudine foliorum. Calyx erectus, cinerascens.

neglecta. 15. **CREPIS** fol. amplexicaulibus runcinatis subpilosis, calycibus inermi-subspinosis, caule paniculato.

*Habitat in Italia. ①.*

Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Folia Radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexicaulia, runcinata, subpilosa dentibus elongatis etiam baseos. Summa subbistata. Rami floriferi elongati, nudi, laves, apice biflori s. bifidi. Calyx exterior brevissimus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis; Convenit cum *C. pulchra* magnitudine & parvis floribus; differt foliis, non integris subdentatis

*tis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis &c.*  
*Synonyma inter utramque dispartienda. H. U.*

Rhagadio-16. CREPIS foliis integris amplexicaulibus, calycibus interioribus hispidis toruloso-sectis.

*Habitat* . . . . . ☉.

Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Folia oblonga, integra, amplexicaulia, levia. Pedunculi elongati, scabri, uniflori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce  $\frac{1}{2}$  brevioribus, insertione inaequalibus. Interior torulosus sectusque in 13 partes parallelas, quarum quodvis foliolum cymbiforme, compressum, dorso hispido aculeolis glochidibus. Corolla lutea, extus purpurascens. Semina omnia Pappo piloso. H. U.

Lucida. 9. HYOSERIS scapis unifloris nudis, foliis runcinatis subcarnosis angulatis dentatis.

Dens leonis græcus, foliis erysimi crassis & succulentis. *Tournes. cor. 35.*

*Habitat in Oriente. Forskåbl. 21.*

Simillima H. radiatæ, sed Folia crassiora, subcarnosa, lucida. brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Calyx angulatus. Semina marginalia vix papposa. Floret ante meridiem. H. U.



carduelis. 3. ARCTIUM foliis pinnatifidis aculeatis.

*Habitat in Alpibus Carneolæ superioris. D. Scopoli.*

Statura Serratulæ arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Folia amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Calyces terminales, pedunculati: Squamis lineari-fetaceis, patentibus, incurvis.

canus. 27. CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis, dentatis ciliato-aculeatis, utrinque arachnoideo-villosis.

Cirsium montanum maximum. *Raj. hist. 305.*

Cirsium tomentosum radice bulbosa. *Bauh. hist. 3. p. 44.*

Carduus tuberosus. *Jacq. vind. 280. secund. descript.*

*Habitat in Austria. 21.*

Radices fusiformes, aggregatæ, carnosæ, albæ, Sisari.

Caulis quadripedalis, viridis, angulatus, arachnoideus. Folia lanceolata, subfimbriato-dentata, spinulis albis vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo

noideo cana, carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunculi terminales, elongati, foliis parvis floralibus viridibus. Flores solitarii, purpurei. Calyces inermes squamis extus linea alba. H. U.

polyanthemus. 28. *CARDUUS* foliis decurrentibus sinuatis ciliatis sub-  
tus nudis, floribus pedunculatis congestis.

*Carduus pycnocephalus palustris. Triumf. obs. 103. t. 103.*

*Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyantho-  
mum. Vaill. æt. 160.*

*Habitat Romæ. J.*

*Simillimus Carduo crispo, ut ab eo difficile distingua-  
tur, sed neque petioli, neque folia subtus tomentosa.  
Caulis C. crispo altior. Folia profunde runcinata,  
non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus,  
excavato-venosa, subtus pallidiora, non vero alba.  
Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia to-  
taliter, crispa, parumque pungentia. Pedunculi cri-  
spi, vix arachnoidei. Flores sapius 3 f. 4 ad api-  
cem subsessiles. Corollæ in Limbo purpureæ, in di-  
sco incarnatæ. Antheræ violacæ. Styli albi. Sti-  
gmata purpurea. H. U.*

ferox, 7. *CNICUS* foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosus, caule ramoso erecto. *Ger. prov. 181. \**

*Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inj. 450.*

*Carduus lanceolatus ferocior. Baub. hist. 3. p. 58.*

*Habitat in Europæ australis montosis, sterilibus. J.*



suffruticosa. 13. *CACALIA* caule suffruticoso ramoso, foliis linearibus planis sparsis.

*Cacalia foliis linearibus integerrimis, caulibus unifloris.*

*Ard. spec. 2. p. 39. t. 19.*

*Habitat in Brasilia. Arduini. h.*

*Caulis suffruticosus, palmaris, varie ramosus, filiformis. Folia sparsa, linearia, integerrima, minime carno-  
sa. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori,  
erecti, longitudine caulis. Calyx simplicissimus, pentaphyllus: foliolis ovatis, obtusis, erectis, lateribus  
occultatis membranaceis. Flosculi multi, purpurei.  
Pappus pilis hispidis. Flos omnino Porphylli, sed  
herba diversa.*

14. CA-

- repens. 14. CACALIA caule fruticoso, foliis depressis carnosiss.  
*Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
 Planta tota statura simillima C. Ficoidea, etiam vire  
 glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec  
 lateribus compressa. Mibi non floruit. H. U.  
 Radix repens huic, non illi.
- cuneifo- CACALIA caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosiss.  
 lia. *Habitat ad Cap. b. spei. h.*  
 Caulis carnosus, minus C. Ficoide & antecedentibus.  
 Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus  
 nonnihil convexa, carnosissima. Cum folia non opposita,  
 nequit esse Cotyledon. Mibi non floruit in H. U.
- tomento- 3. ETHULIA suffruticosa, foliis linearibus integerrimis  
 sa. tomentosis.  
*Habitat in China. h.*  
 Fruticulus caulibus striatis, ramosis. Folia alterna,  
 sessilia, lanceolato-linearia, integerrima, incana, s.  
 tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Calyces ter-  
 minales, sessiles, laxi, subfoliosi.
- divaricata. 4. ETHULIA foliis linearibus dentatis decurrentibus,  
 pedunculis oppositifoliis unifloris, caule divaricato.  
 Artemisia minima. Sp. pl. 1190. n. 22. Burm. ind.  
 t. 56. f. 4.  
*Habitat in India. ☉.*  
 Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia  
 alterna, angusto-lanceolata, denticulata, decurren-  
 tia, unde Rami denticulati. Pedunculi oppositifolii,  
 uniflori, longitudine folii. Calyx hemisphaericus, im-  
 bricatus squamis acutiusculis. Receptaculum & Se-  
 mina nuda.
- bidentis. 5. ETHULIA racemulis secundis, calycibus subquinque-  
 floris, foliis lanceolatis oppositis.  
*Habitat in India? ☉.*  
 Caulis herbaceus, erectus, hexagonus, brachiatus. Fo-  
 lia opposita, trinervia, subpetiolata, lanceolata, serr-  
 rata, glabra. Racemi 2 f. 4, terminales caulis ra-  
 morumque, brachiati, cui a latere superiori insident  
 Flores sessiles, angusti, lutei, subquinqueflori, alter-  
 ni, subtus bractea subulata suffulti. Semina oblon-  
 ga, levia aliquot striis. Flores parvi ut in Mil-  
 leria, sed angusti.

- album. 20 EUPATORIUM foliis lanceolatis serratis, calycinis foliolis lanceolatis apice membranaceis coloratis. *Habitat in Pennsylvania. Barthram.*  
 Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Folia opposita, subfessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e ramulis alternis, ramosis; fastigiatus, albus. Calyces imbricati: foliolis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex.
- arbore- 3. STÆHELINA foliis ovalibus. *Schreb. dec. 1. t. 1.*  
 scens. Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis subtus tomentosis. *Ger. prod. 187.*  
 Raponticoides frutescens, styracis folio. *Vall. aët. 179.*  
 Jacea arborescens, styracis folio. *Tournef. inf. 445.*  
 Cyanus arborescens altera, styracis folio. *Alp. exot. 33. t. 32.*  
 Frutex rotundo argenteo folio, cyani flore. *Bauh. pin. 452.*  
*Habitat in Creta, insula stoechadum; in rupe Victoria Galloprovinciæ. h.*  
 Calyx imbricatus squamis muticis. Paleæ multipartitæ. Pappus ramosus & plumosus. Antheræ ut in *Inula*, basi dentatæ. Flosculi nulli neutri. *D. Schreber.*  
 Folia petiolata, ovalia, integerrima. subtus sericeo-argentea.

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

- monan- 9. TANACETUM caulibus simplicissimis unifloris.  
 thos. Tanacetum monanthemum, chamæmeli folio & facie. *Vaill. aët. 337.*  
*Habitat in Oriente. Forskåhl. ☉.*  
 Folia bipinnata, radicalia, plurima, digiti longitudine, facie *Achilleæ Millefolii*. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pollicares. Folia caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Calyx oblongus, imbricatus, pubescens. Corolla lutea. Semina nuda. Receptaculum nudum. E. radice dein Caules alii decumbentes adscendentes, longiores, diffusi, terminati pedunculo unifloro. *H. U.*
- judaica. 24. ARTEMISIA foliis caulinis minutis obovatis palmatis obtusis planis tomentosis. *Syst. nat. 10. p. 1208.*  
 Arte-



*Artemisia tota cinerea. Gron. orient. 259.*

*Abinthium halepense tenuifolium grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2.*

*Abinthium Santonicum judaicum. Baub. pin. 139.*

*Santonicum. Mat. med. 511. hæc erit.*

*Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. 24.*

crassifolium.

42. GNAPHALIUM fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero.

*Habitat ad Cap. b. spei. 7.*

*Caulis pedalis, prolifero - ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanceolata, superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Calyces pallide lutei; Corollæ saturatius luteæ. Flosculi ante anthesin albi apparent. H. U.*

glutinofolium.

17. ERIGERON foliis lanceolato-linearibus integerrimis piloso - viscidis, pedunculis unifloris. *Ger. prov. 205. †*

*Conyza montana, foliis glutinosius pilosis. Baub. pin. 265. Raj. hist. 265.*

*Conyza montana saxatilis, hyssopi folio villosa & glutinosa, hispanica. Barr. ic. 158.*

*Conyza montana Myconis. Dalech. hist. 1200.*

*Habitat in Hispaniæ, Galliæ australis montosis maritimis. 24.*

*Pedunculi alterni, uniflori, pauciores. H. U.*

ægyptiacum.

18. ERIGERON foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.

*Conyza capitata f. globosa Boec. ic. 13. t. 7. f. B. Morif. hist. 3. p. 114. f. 7. t. 20. f. 14.*

*Jacobæa ægyptiaca, folio glauco coronopi. Boerb. perperum.*

*Habitat in Sicilia, Ægypto. ☉.*

*Caulis erectus, sesquipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vix semiamplexicaulia, spatulata f. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vero integra. Rami ex supremis alis. Flores terminales, 4 f. 5, pedunculati, subrotundi, pedunculis purpurascens. Calyx subrotundus: squamis*

*mis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Corollæ luteæ: flosculis minutis: Radiis nudis, copiosissimis; pistillis luteis, mox evanescentibus, annulo paposo lato discum quasi cingentibus. H. U.*

- pubigera. 20. CONYZA foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunculis lanatis subbifloris.

*Sonchus volubilis. Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.*

*Habitat in India.*

Rami raris villis adpersi, herbacei. Folia oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adpersa, serraturis 3 f. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunculi axillares superne ex alis foliorum, lanati 2, 3, f. 4 floribus, calyce ante explicationem lanato. H. U.

- scabra. 21. CONYZA foliis oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunculis unifloris elongatis.

*Habitat in India.*

Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 f. 5. Pedunculi axillares, versus apicem ramorum, uniflori, demum foliis sextuplo longiores.

- rupestris. 22. CONYZA foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticuloso tomentosis, pedunculis elongatis unifloris.

*Conyza tomentosa, polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala.*

*Habitat in Arabia. Forskåhl, h. 2.*

Simillima C. saxatili, sed Caules florentes fasciculi. axillaribus foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo tomentosa exceptis infimis. Calycis squamæ non acutæ patulæ, sed obtusiusculæ, arcte imbricatæ. Corollæ luteæ flosculis numerosissimis. Odor gravis. H. U.

- japonica. 10. TUSSILAGO scapo floribus alternis radiatis.

*Habitat in Japonia. Kleynhoff. 2.*

Folia radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa, magnitudine Calthæ. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, lutei, magnitudine Arnicæ: bractæa lanceolata sub pedicello, eoque brevior. Calyx polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicelli longitudine floris.

arabicus. 41. SENECIO corollis nudis, foliis subpinnatifidis petiolatis, calycibus intactis.

*Habitat in Ægypto. ♂.*

Statura *S. vulgaris* f. *Jacobeæ*. Caulis sesquipedalis, lævis. Folia *Sisymbrii amphibii* f. *senecionis triflori*, lævia, pinnatifida f. *sinuata*, dentata, petiolata, tenuia. Pedunculi multiflori Pedicellis lateralibus subdivisis. Flores flosculosi ut in *S. vulgaris*, lutei, calycibus non sphacelatis. H. U.

hyssopifolius. 37. ASTER pedunculis subfoliosis, foliis linearibus acutis obliquatis margine scabris integerrimis.

*Habitat in America septentrionali. ♀.*

Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerrima, viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panicula corymbosa: pedunculis terminalibus: foliis 2 f. 3 linearibus. Calyces ovati, arcte imbricati. Corollæ Radius octopetalus, violaceus; Discus elevatus, virens. Stamina testacea. Pistillum luteum. H. U.

lanceolata. 13. SOLIDAGO corymbis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis.

*Habitat in America septentrionali? Dav. Royen.*

Caulis 5 pedum. Folia longa, margine imprimis scabra. Calyces parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollæ parvus.

bicolor. 14. SOLIDAGO racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolor.

Aster americanus, virgæ aureæ facie, flore minimo albedo vix radiato. *Vaill. act. 584.*

Virgæ aurea, flore albo spicato. *Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8.*

*Habitat in America septentrionali. Dav. Royen.*

*Distincta Racemis densis, floribus luteis radio albo.*

arabica. 23. INULA foliis oblongis sessilibus, pedunculis filiformibus, calycibus cylindricis.

Helenium ramosum, caulibus sparsis, calthæ arvensis folio. *Vaill. act. 575.*

Aster conyzoides ind. orientalis ramosus, caulibus sparsis. *Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.*

*Habitat in Arabia. Forskahl; in India. ☉.*

Simillima *J. Pulicariæ*, a qua caute distinguenda. Folia sub-

*subspatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Calyces cylindrici, nec globosi; Squamis approximatis, nec squarrosis; Pedunculi longiores, sæpe gemini. Corollæ radius longior, discus angustior. H. U.*

undulata. 24. *INULA* foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus undulatis.

*Helenium ægyptiacum tomentosum & incanum, polii folio. Lippi. Vaill. act. 575.*

*Habitat in Ægypto.*

*Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ramis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia alterna, sessilia, amplexicaulia lobis baseos deorsum adnatis, cordato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus incana. Pedunculi terminales, uniflori, adspersi aliquot foliolis. Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Corolla lutea: Radius corollæ brevior, petalis linearibus, numerosis, 3 s. 5-dentatis; Discus valde convexus. Flores magnitudine Matricariæ. H. U.*

brasiliense. 3. *PERDICIUM* floribus subradiatis: calyce æquali, caule herbaceo.

*Habitat in Brasilia. Arduini. 2.*

*Folia Radicalia lanceolato-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnice montanæ facie, pedunculis propriis elongatis submonophyllis. Calyx 12-16 phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, æqualibus. Corolla lutea. Flosculi 3 in disco & radio bilabiati hermaphroditi.*

capensis. 6. *MATRICARIA* foliis simpliciter pinnatis subcarnosis teretiusculis: infirmis subbipinnatis.

*Habitat ad Cap. b. Spei. ☉.*

*Facies Chamomilla. Caules plurimi, ramosissimi, diffusi, spinhamai, teretes, læviusculi. Folia simpliciter pinnata, carnosæ fere, nuda, impunctata, costæ vix complanata: dentibus cylindricis apice purpurascenscentibus s. fuscescentibus. Folia infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunculi terminales, longiusculi, uniflori, striati. Calyx imbricatus, parum scariosus. Corollæ radius Petalis 10 s. 12, albis,*

H 2

ovatis,

ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptaculum semiovatum. H. U.

Afteroides. 7. MATRICARIA foliis lanceolatis integris glabris obliquis.

Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. After americanus, flore albo, folio lactucæ purpureæ. Raj. suppl. 160.

Habitat in Pennsylvania. Barthram. 21.

Planta Asteris annui, foliis Lactucæ Scariolæ. Caulis erectus, bipedalis, strictus, levis, vix angulatus, substriatus. Folia alterna, remota, sessilia, lanceolata, lævia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula rarior, rigidiuscula, pedunculis unifloris. Calyx planiusculus, imbricatus: squamis subæqualibus, subulatis, longitudine disci. Corollæ discus hemisphæricus, luteus. Radius linearis, integer, incarnato-albus. Semina compressa, coronata margine quinquedentato. Receptaculum nudum, hemisphæricum. H. U.

italicum. 20. CHRYSANTHEMUM foliis bipinnatis ferratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente.

Parthenium foliis tenuissimis achilleæ cæsuris. Mich. gen. 34. t. 29.

Habitat in Italia. Arduini.

Simillimum Cbr. millefolio, sed Caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radius albidus, longitudine disci.

Spilanthus. 8. COTULA foliis oppositis lanceolatis integerrimis trinerviis.

Spilanthus urens foliis integerrimis. Jacq. amer. 214. t. 120. f. 1.

Santolina, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10.

Ceratocephalus foliis lanceolatis ferratis sapore fervido.

Vaill. act. 600. n. 5.

Habitat Carthagenæ in Arenosis maritimis.

pyrethraria. 9. COTULA foliis oppositis ovatis crenatis petiolatis.

Habitat in America.

Caulis herbaceus, dichotomus. Folia opposita, crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunculi terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, uniflori.

Flos



Flos ovatus exacte, albus: corollulis quadrifidis. Paleæ longitudine flosculorum.

speciosissi-11. BUPHTHALMUM caule unifloro, foliis alternis amplexicaulibus nudis serratis subciliatis.

Bupththalmum caule erecto unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis: inferioribus ovatis obtusis; superioribus lanceolatis acutis. *Ard. spec. I. p. 26. t. 12.*

Asteroides orientale, petalitis folio, flore maximo. *Tournef. cor. 51.*

*Habitat in montibus Brixienfibus. 21.*

*Folia alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. t. 6. videtur maxime affinis, sed folia huc magis profunde serrata.*

### POLYGAMIA FRUSTRANEA.

indicus. 13. HELIANTHUS foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis æqualibus, calycibus foliosis.

Corona folis minor III. *Tabern. hist. 1147.*

*Habitat culta in Ægypto. ☉.*

Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed Folia supra disco convexa, magis obscure viridia. Pedunculi superne minus incrassati, sed æquali crassitie, unde Flores minus cernui. Calycis squamæ, excepto intimo ordine, enatæ in foliola petiolata pendula. H. U.

Leptau- 1. ZOEGÆA.

rea.

*Habitat in Ægypto? ex Horto Hassniensi. D. zœga. Caulis diffusus, scabriusculus, ramosus, palmaris. Folia alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunculi elongati, nudi, uniflori. Flos Centaureæ calyce ciliato, ciliis testaceis. Corolla Calendulæ fulva, centaurea moschata.*

linifolia. 62. CENTAUREA calycibus recurvato-pilosis, foliis linearibus sparsis.

Jacea hispanica pumila, linariæ folio. *Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162.*

*Habitat in Hispania, Italia. 21.*

*Caulis brevis, sæpe decumbens. Folia linearia, integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiæ.*

- uniflora. 63. *CENTAUREA* calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis. *Ger. prov.* 185. *Cyanus alpinus*, capitulo reticulato. *Boec. mus.* 2. p. 20. t. . .

*Habitat in Alpibus Europæ australis.* 2.

*Affinis C. phrygiæ, ejusque progenies, alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis.*

- ægyptia- 64. *CENTAUREA* calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero.

*Habitat in Ægypto. Turra.* ☉.

*Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semiamplexicaulia, subscabra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Calyx ovatus, villis raris sublanatus: squamis spina purpurascens, tenui, basi utrinque spinulis 2 setaceis instructa. Corolla alba. Corollulæ radii minores, quadrifidi. Antheræ flavæ, apice rubescentes. H. U.*

### POLYGAMIA NECESSARIA.

- Wedelia. 3. *POLYMNIA* foliis lanceolatis serratis, caule fruticoso.

*Wedelia frutescens. Jacq. amer.* 217. t. 130.

*Habitat in Carthagenæ sylvis.* h.

*Planta fruticosa, scandens; proxima Tetragonothecæ, quamvis feminum corona calyculo complanato indentato.*

- crassifolia. 8. *OTHONNA* foliis lanceolatis integerrimis, caule erecto. *Hort. cliff.* 419. *Roy. lagdb.* 179. *Mill. ic.* 163. t. 245. f. 2.

*Jacobæa africana frutescens, crassis & succulentis foliis.*

*Comm. hort.* 2. p. 147. t. 74. *Raj. suppl.* 174.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

*Similis O. cheirifoliæ, sed erecta, quadripedalis.*

- tenuifolia. 9. *OTHONNA* caule fruticoso, foliis filiformibus carnosiss. *Pluk. phyt.* 319. f. 5.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

Planta

*Planta non floruit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis f. bipedalis & ultra, lavis. Folia alterna, filiformia, carnosae, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora. Ex villo ad basin foliorum, ut in Othonna fruticosa, judico ad hoc genus pertinere, usque dum certiora innotescant. H. U.*

## POLYGAMIA SEGREGATA.

spinosus. 4. ECHINOPS capitulis adspersis spinis longis.

Echinops capitulis globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. - *Turr. fars. 13.*

Carduus sphaerocephalus, capite longis spinis armato. *Baub. pin. 382.*

Carduus sphaerocephalus acutus. *Dod. pempt. 722. bene. Habitat in Aegypto, Arabia. H. U.*

Planta statura E. sphaerocephali, sed caulis & folia teneriora. Caulis (in hybernaculo) suffruticans absque pilis glandulosus. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt spinæ e calyculis non explicatis factæ, flosculis quadruplo longiores, quæ demum in duas finduntur, inter quos flosculus prodest spina multo brevior. H. U.

chinensis. 3. SPHÆRANTHUS foliis sessilibus pinnatifidis.

*Habitat in India.*

Planta S. indico longe minor. Folia pinnato-sinuata.

Pedunculi alis decurrentibus crispis, ut in S. indico.

africanus. 2. SPHÆRANTHUS foliis decurrentibus ovatis serratis, pedunculis teretibus. *Burm. ind. t. 58. f. 1.*

Sphæranthus folio oblongo, minor. *Vaill. act. 347.*

Senecio minor, alato caule, maderaspatana. *Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235.*

*Habitat in Asia, Africa. ☉.*

Differt a S. indico imprimis pedunculis teretibus absque alis decurrentibus.

corymbiferum. 4. SERIPHIDIUM floribus fasciculatis.

*Habitat ad Cap. b. Spei. H.*

Caulis fruticosus, proliferus, virgati, sesquipedales: Ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Folia ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arte appressa. Capitula

*terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Calyces imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba. Stamina alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis.*

## MONOGAMIA.

scabrum. 2. CORYMBIUM caule scabro.

Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burm. afr. 189. t. 70. f. 1.*

Bupleurifolia semine papposo valerianoides umbellata, cauliculo scabro. *Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

Bulbus subglobosus e foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-junceae s. setacea, nec latiuscula s. canaliculata.

*Obs. Synonyma data excludenda in corymbio africano.*

triquetra. 27. LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo.

*Habitat ad Cap. b. spei. ☉.*

Caulis herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angustio-lanceolata, dentata, ♂ quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis, pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei.

tenella. 28. LOBELIA caulibus fruticulosis filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. ♀.*

Caulis perennantes: Ramis filiformibus, prostratis, facie Oxycocci. Folia alterna, subsessilia, ovato-lanceolata, minuta, reflexa, glabra utrinque serraturis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunculi filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longitudine folii. Calyx quinquefidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis.

grandiflora. 25. VIOLA caule triquetra erecto, foliis oblongiusculis, stipulis pinnatifidis.

Viola montana tricolor odoratissima. *Baub. pin. 199.*  
Viola

*Viola montana lutea grandiflora. Baub. pin 200. Barr. ic. 691, 692.*

*Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. 2.*

*Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed Flos maximus, flavus, Petalis ovaris, longitudine foliorum; Calcar calyce duplo longiore, sed petalis brevior. Separanda a V. calcarata, cui tamen nimis affinis; amba enim sunt progenies V. tricoloris.*

## XX. GYNANDRIA.

### DIANDRIA.

hyperbo- 33. ORCHIS bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudi-  
rea. dine germinis: labio lineari integerrimo truncato.

*König.*

*Habitat in Islandia. König.*

*Caulis palmaris cum spica. Folia alterna, lanceolata, longitudine caulis. Spica ovata: Bracteis lineari-lanceolatis, longitudine florum. Corollae viridi-lutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; Lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; Lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius.*

atrata. 19. OPHRYS bulbis . . . florum cucullo stamini-  
fero bicorni.

*Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 2.*

*Caulis palmaris, simplex. Folia sparsa, semiamplexicaulia; numerosa, versus basin latiora, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti, sub singulis Bractea setacea, longitudine floris. Corolla pentapetala: Petalis ovaris s. lanceolatis, obtusis. Stamina fornix longitudine petalorum, terminatus corniculis duobus, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra.*

perpenfa. 1. GUNNERA.

*Petasites africanus, calthæ palustris folio. Herm. lugdb. 488.*

*Petalitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app.*

*Blitum africanum, calthæ palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68.*

*t. 18. f. 2.*

*H 5*

*Habi-*



*Habitat ad Cap. b. speci. 2.*

Folia radicalia, cordata, obtusa, levia, venosa, repanda, dentato-crenata, Petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis. Amentum terminale, longum, compositum: Partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosculi nudi.

### TRIANDRIA.

palmifolium. 2. SISYRINCHIUM foliis ensiformibus nervosis.

Bermudiana palmæ folio, radice bulbosa. *Plum. ic. 35. t. 46?*

*Habitat in Brasilia. D. Arduini.*

Simillima *S. Bermudiana*, sed Caulis bipedalis, etiam anceps. Folia duplo latiora nervis 5 a 6 exstantibus, complicata. Glumæ Floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores *Bermudiana*. Stylus ultra medium trifidus.

Bunius. 1. STILAGO.

Bunius sativus. *Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131.*

*Habitat in India. h.*

Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicæ alternæ, nudæ, longissimæ. Flores parvi, sparsi, sessiles.

### DECANDRIA.

baruensis. 5. HELICTERES foliis cordatis ferratis, floribus decandris, fructu contorto apicibus rectis. *Jacq. amer. 236. t. 149.\**

*Helicteres arbor indiæ orientalis, siliqua varicosâ & funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.*

*Habitat in Indiis. h.*

### POLYANDRIA.

asiatica. 3. GREWIA foliis cordatis.

*Habitat in Suratte. Braad. h.*

Arbor Ramis vix tomentosis. Stipulæ lanceolæ. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, quinque nervia, vix lobata, subius tomentosa, magnitudine Mali. Petioli teretes, tomentosi, foliis quin-

*quintuplo breviores. Pedunculi axillares, sæpius quaterni, trifidi, triflori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccæ parvæ, rubræ, acide.*

oceanica. 2. ZOSTERA pericarpis pedunculatis oliviformibus.

*Ger. prov. 121. †*

*Alga angustifolia vitriariorum. Baub. pin. 364.*

*Alga marina. Lob. ic. 251.*

*Alcyonium XIV. Baub. pin. 368. radix est.*

*Habitat in Oceano. 2.*

*Differt a Z. marina Fructibus pedunculatis, Radicibus in pilum complicatis.*

## XXI. MONOECIA.

### MONANDRIA.

trifolia 2. ELATERIUM foliis ternatis incis.

tum.

*Sicyos foliis ternatis Gron. virg. 2. p. 191.*

*Habitat in Virginia.*

*Capsula reniformis, hirta, bivalvis, elastice diffiliens. Clayton; adeoque hujus generis virginiana est.*

### TRIANDRIA.

tomento- 38. CAREX spicis femineis subpedunculatis erectis, cap-  
sa. sulis subglobosis tomentosis.

*Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423.*

*Habitat in Austria. D. Jacquin. 2.*

*Facies C. paniceæ, figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam C. pallescentem representat; differt a Scheuchzeriana Bracteis spica longioribus. Culmus triqueter. Folia angusta. Spica Masculina terminalis, oblonga, pallescenti-ferruginea. S. Femineæ 2, alternæ, oblongæ, erectæ, breviter pedunculatæ. Bractææ longitudine culmi superioris. Folliculi s. Capsulæ subglobosæ s. subovatæ, vix acuminatæ, notabile tomentosæ, pilis brevissimis mollibus quasi muricatæ. Semina glabra, subglobosa cum lævi protuberantia apicis.*

## TETRANDRIA.

- pumila. 6. BETULA foliis obovatis crenatis.  
*Betula nana. Kalm. it. 2. p. 263.*  
*Habitat in America septentrionali. ♀.*  
*Similis Betule nanae, sed videtur distincta Foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus. Amenta feminea facie diversa e squamis rugosis.*
- repens. 1. SERPICULA.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Herba facie Veronice serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata.*
- disticha. 1. CICCIA.  
*Habitat in India. ♀.*  
*Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, levia. Racemi simplices, flosculis ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnitudine vix Clutiae, cui affinis.*

## PENTANDRIA.

- imbricata. 2. HARTOGIA foliis ovatis mucronatis imbricatis.  
*Habitat ad Cap. b. spei. ♀.*  
*Similis H. ciliari, sed Petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga unguibus calyce brevioribus. Folia subimbricata, carinata. Flores purpurei.*
- aequata. 1. LEEA caule tereti pubescente.  
*Cajoe toca. Indis.*  
*Habitat in India orientali. Kleynbhoff. 2.*  
*Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: Foliolis petiolulatis, quinis, lanceolatis, acuminatis, serratis, spithameis, latitudine 2 pollicum, levibus, at etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi.*
- crispa. 2. LEEA caule angulato fimbriato.  
*Habitat ad Cap. b. spei. Dav. v. Royen. 2.*  
*Radix tuberosa. Caulis sublignosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis,*

*liolis petiolulatis, 3 f. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulæ solitariae, sub folia, seminulares, carina ciliatæ. Pedunculus corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque Speciei Nervi oppositi sunt.*

## lappacea- 1. NEPHELIUM.

*Habitat in India. h.*

*Folia alterna, pinnata, bijuga sine impari: foliolis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior.*

## ADELPHIA.

## cupres- 4. THUIA strobilis tetragono-globosis.

*♀ Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shaw. afr. 188. t. 188. vix.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, appressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine & facie, subglobosi, vix tetragoni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4: valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Semina plurima, compressa, terminata alâ membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti.*

## Gnemon. 1. GNETUM.

*Gnemon domestica. Rumph. amb. 1. p. 181. t. 71.*

*Habitat in India. h.*

*Rami stricti, geniculati, sub geniculis latiores. Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima, levia. Amenta axillaria, pedunculata, bina e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cum Flosculi immerfi, Feminei superius s. versus rachin, sæpius 6 f. 7, masculi versus marginem s. inferius.*

balsami- 22. CROTON foliis ovato-lanceolatis integerrimis sca-  
ferum. bris subtus tomentosis.

*Croton foliis lanceolatis acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. Jacq. amer. 255.*

*Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica.*

Rami

Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta similis C. humili, sed folia non cordata.

Sylvatica. 1. STILLINGIA.

Habitat in Carolinæ pinetis. D. Garden. h.

Frutex caulibus pluribus, erectis, teretibus, tripedalibus, lactescentibus, terminatis spica. Rami duo sæpius, ad basin spicæ enascuntur: Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica f. Amentum terminale, sessile. Flores parvi, flavi. In Siphilitide Specifica habetur. Benj. Stillingiet acutissimus apud Anglos naturæ consultus.

Janipha. 8. JATROPHA foliis palmatis: lobis integerrimis: intermedii sinu lobatis. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1.

Janipha frutescens. Læf. it. 309.

Habitat in America calidiore. h.

Affinis nimium J. Manibot.

SYNGENESIA.

ovifera. 6. CUCURBITA foliis lobatis, pomis obovatis, cirrhis digitato-septenis.

Cucurbita, aspero folio, amara turbinata flava candicantibus lineis inscripta parva. Baub. hist. 2. p. 229. an?

Habitat ad Astrachan. DD. Lerche.

Herba ♂ Flores simillimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus, sæpius septenis. Fructus obovati, leves, magnitudine ♂ figuræ oui gallinacei, cortice duro, vix cultro conscindendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis, ac si filia hybrida Bryoniæ laciniosa. H. U.

grandis. 7. BRYONIA foliis cordatis angulatis glandulis sub basi.

Bryonia foliis subrotundis angulosis, momordicæ facie.

Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2.

Vitis alba indica. Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. excludenda in Br. cordifolia.

Habitat in India.

Caulis lavis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, leviuscula: Glandulæ aliquot concavæ sub ipsa basi ♂ una alterave remotior. Flores magni. Fructus oblongus.



## XXII. DIOECIA.

## TRIANDRIA.

- spiciflora. 1. CATURUS spicis axillaribus solitariis pendulis. *Burm. ind. t. 59. f. 1.*  
 Cauda felis agrestis alba. *Rumph. amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.*  
*Habitat in India orient. h.*

- ramiflora. 2. CATURUS floribus sessilibus congestis lateralibus. †  
*Boehmeria ramiflora. Jacq. amer. 246. t. 157.*  
*Habitat in Martinica ad ripas. h.*  
*Planta facie Caturae meae, sed calyx nullus. & Pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum spiciflora sit ejusdem generis cum Jacquiniiana aut diversi.*

## PENTANDRIA.

## commune. I. CANARIUM.

- Canarium. Rumph. amb. 2. p. 145. t. 47.*  
*Habitat in India. h.*  
*Folia alterna, pinnata cum impari: Petiolis communibus striatis. Foliola novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. Paniculae ramis divaricatis, rigidis; Flores sessiles.*

## ADELPHIA.

- chinensis. 10. JUNIPERUS foliis patentibus confertis: caulinis ternis, ramis quaternis.

*Habitat in China. h.*

*Folia patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia; distinctissima densitate foliorum. H. U.*

## GYNANDRIA.

- ripularis. 6. CLUTIA foliis ovalibus, subtus tomentosis.

*Habitat in India Kattruko-kelang. Kleinboff. h.*

*Rami flexuosi, tomentosi. Folia ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevius petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longitudine petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores,*

giores, atropurpurei ut videtur. Cal. monophyllus, basi campanulatus, quinquepartitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filamenta 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi.

androgyna. 7. CLUTIA foliis ellipticis, ramis androgynis:  
Habitat in India. ‡.

Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, levia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi e gerama minuta strobiliformi. Flores Alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquesido. Alii in eadem planta fluminei, quinquepartiti.

## XXII. POLYGAMIA.

### MONOECIA.

indica. 7. PARIETARIA foliis lanceolatis, caule erecto.

Cratægonum Rumph. amb. t. 10. f. 1.

Habitat in India.

Similis P. officinali, sed magis nuda. Folia lanceolata, longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeres minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati.

Catappa. 1. TERMINALIA.

Catappa. Rumph. amb. t. p. 174. t. 68.

Adamaram. Reed. mal. 4. p. . t. 5. Raj. hist. 1650.

Habitat in India. ‡.

Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices.

semper-virens. 11. ACER foliis ovatis integerrimis sempervirentibus.

Mill. dict. †

Habitat in Oriente. ‡.

reticulata. 43. MIMOSA foliis conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus.

Arbor folio acaciæ, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, semine ovato plano. Boerb. lugdb. 2. p. 268. an?

Acacia africana, abruæ foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinæ stipulares sub singula gemma binæ horizontales, albicantes, longitudine foliorum. Folia petiolata, conjugata s. monojuga: foliolis pinnatis sexjugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearîa, obtusa paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmaris, latitudine semipalmaris, compressus, seminibus sparsis magnis H. U.

## TRIOECIA.

retusa. 9. FICUS foliis oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus.

Habitat in India. h.

Rami angulati. Folia petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, lævia, integerri-ma. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, Calyce tri-phylo, approximato.

benjami- na. 10. FICUS foliis ovatis acuminatis transverse striatis margine lævi.

Itty-alu. Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26.

Varinga parviflora. Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90.

Habitat in India. h.

Rami tennes. Folia petiolata, exacte ovata, acumi-nata, subtransverse teneissime striata margine dis-tincto lævi, perennia, facie Pyri.

## XXIV. CRYPTOGRAMIA.

### FILICES.

- cretica.** 20. *PTERIS* frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis.  
*Hemionitis multifida.* *Baub. pin.* 354.  
*Phyllitis ramosa.* *Alp. exot.* 67. t. 66.  
*Lingua Cervina* foliis coitæ innascentibus. *Tournef. inst.* 344. t. 321.  
*Filix cretica minor non ramosa.* *Morif. bist.* 3. p. 573. f. 14. t. 1. f. 16.  
*Habitat in Creta, Ilva insula.*  
*Frons pinnata: pinnis lanceolatis f. ensiformibus, basi angustatis: supremis connatis-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-f. trifidis.*
- australe.** 3. *BLECHNUM* frondibus pinnatis: pinnis sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: inferioribus oppositis.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerrimae, margine scabrae. Steriles pinnis latioribus, basi subtruncatis. Fertiles pinnis lanceolatis, basi cordatis. Lineae fructificantes binæ tantum, longitudinales & a margine & costa distantes.*
- monanthes.** 20. *ASPLENIUM* frondibus pinnatis: pinnis trapeziis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Facies A. Trichomanis, sed majus. Pinnæ alternæ, trapeziæ, crenatæ, supra rotundatæ. Linea fructificans juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna brevior, inferne suffulta margine membranaceo.*
- pteroides.** 20. *ADIANTUM* fronde supra decomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite lævi.  
*Habitat ad Cap. b. spei.*  
*Stipes spithameus, purpureus, lævis. Pinnæ ovatae, integræ, crenulatæ striis exaratis. Margo bis subtus rectus Squamulis albis totidem, quos crenulae, fructificationes operientes.*

## MUSCI.

- rugosum.** 43. **HYPNUM** furculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis.  
*Hypnum lutescens crispum, lycopodii facie. Dill. musc. 129. t. 37. f. 24.*  
*Habitat in Hassia, Hallandia. Osbeck.*  
*Muscus rarinis ramosus. Folia ad alteram latas flexa recurvataque, basi dilatata & valde rugosa, sed vix sine oculo armato manifesta. Rami inter folia rubri. Pedunculi atropurpurei, in sicco contorti. Capsula oblonga, brevès oblique ciliis.*

## ALGÆ.

- perforatus.** 82. **LICHEN** leprosus: verrucis subtestellatis lævigatis perforatus poro uno alterove cylindrico.  
*Lichen crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. Huds. angl. 445.*  
*Lichenoides verrucosum & rugosum cinereum glabrum. Dill. musc. 128. t. 18. f. 9.*  
*Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, capsulis exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 52. f. 2.*  
*Habitat in Saxia & arboribus Europæ. D. Fagræus.*  
*Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, levès, poro uno alterove perforata.*
- coralli-**  
**bis.** 83. **LICHEN** leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus.  
*Habitat in Sveciæ rupibus. Zoega.*  
*Similis L. calcareo. Crusta crassissima, qua fracta conspicitur constare filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis apicibus rotundatis ubique tuberculis.*
- Ulna.** 84. **LICHEN** filamentosus pendulus compressus ramosus lævis.  
*Ulna ceratoides candicans glabra odorata. Dill. musc. 71. t. 14. f. 13. & t. 34. f. 10.*  
 1 2 *Habi.*



*Habitat in arboribus Indiæ Or. Ins. Helenæ, madagascar, Martinicæ. Jacqu.*

*Filiformis, ramosus, inequalis, pedalis, axillis obtusis, angulis, in lamellas 2 separabilis; recens albus, ambrosiacus.*

rupicola. 85. LICHEN leprofus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis.

*Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega.*

*Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet.*

lacteus. 86. LICHEN leprofus albus, tuberculis concoloribus hæmisphæricis.

*Habitat ubique in rupibus, saxis. Zoega.*

*Tubercula majuscula sunt.*

cinereus 87. LICHEN leprofus, tuberculis nigris albo marginatis.

*Habitat ubique in rupibus, saxis.*

*Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Marg. Lichenis niger est.*

horizontalis. 88. LICHEN foliaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus.

*Lichenoides subfuscum, peltis horizontalibus planis.*

*Dill. musc. 205. t. 28. f. 104.*

*Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. Mich.*

*gen 85. t. 44. f. 16.*

*Habitat in Sveciæ. Zoega.*

*Madidus dum est, Pelta horizontalis undique marginata.*

Parellus. 89. LICHEN crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis.

*Lichenoides leprofum tinctorium, scutellis lapidum canceri figura Dill. musc. 130. t. 18. f. 10.*

*Paralle d'Auvergne. Tournef. it. 1. p. 233.*

*Habitat in Muris.*

**Byssoides. 90. LICHEN** leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis.

Coralloides fungiforme ex ungula equina, livide rubescens. *Dill. musc.* 78. t. 14. f. 5.

Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. *Raj. angl.* 3. p. 13. t. f.

*Habitat in Europæ glareosis.*

*Crusta Farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni.*

**gelidus. 91. LICHEN** crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis

*Habitat in Islandiæ saxis. Kónig.*

*Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltæ discum occupant, rufo-testacea, convexæ, multum elevata, radiato-plicata, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a, c. banc exprimit, modo peltæ duplo majores convexæ, nec marginatæ essent.*

**globiferus.**

**92. LICHEN** fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus.

Lichen fruticulosus coralloides non tubulosus cinereus ramosissimus, receptaculis sphaericis concoloribus. *Mich. gen.* 103. t. 39. f. 6.

Coralloides cupressiforme, capitulis globosis. *Dill. musc.* 117. t. 17. f. 35.

*Habitat in Tingitana. Pluk. in Angliâ. Dill. Stenbrohult Smolandæ. Filius.*

*Similis Lich. pascali, sed lævior, aphyllus, ramis terminatis globis concavis ore parvo, sphaerice hiantibus, intus nigris.*

**fascicula- 93. LICHEN** foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus.

Lichenoides gelatinosum palmatum, tuberculis conglomeratis. *Dill. musc.* 141. t. 19. f. 27.

*Habitat in Sufexia Angliæ. Dill. ad Stenbrohult Smolandæ. Filius.*

*Folia radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellæ instar. Tubercula ratione folii admodum*

*magna, numerosa, subpetiolata, carbinata, fasciculata, extimo truncata, limba obtuso cincta.*

hirsutus. 35. **FUCUS** filiformis ramosissimus subdichotomus, undique hirsutissimus.

*Habitat in Pelago. D. Gunnerus.*

*Caules pedales, crassitie fili grossi, ramosissimi, ramis obtusi, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino; Proxime accedis ad Fucum ericoidem.*

selaginoi- 36. **FUCUS** ramosissimus filiformis, foliis imbricatis  
des. subulatis basi vesicularibus.

*Habitat in Oceano Norvegico,*

*Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati. Foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculoso-ovatis,*

plumosus. 37. **FUCUS** caule filiformi subcompresso ramoso, frondibus lanceolatis bipinnatis plumosis coloratis. *Huds. angl. 473. n. 35.*

*Fucoides purpureum eleganter plumosum. Raj, angl. 37.*

*Habitat in O. Atlantico. Kænig.*

*Affinis Fuci cartagineo.*

crispus. 38. **FUCUS** frondibus dichotomis submembranaceis: laciniis dilatis crispis,

*Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. s. 8. f. 6.*

*Habitat in Oceano Atlantico. Kænig.*

*Lacinae lacerae, purpurascens aut ubida.*

digitatus. 39. **FUCUS** caule tereti, fronde palmata: foliolis ensiformibus. *Huds. angl. 474. n. 41*

*Fucus hyperboreus fronde simplici palmata, caule longissimo. Gouan. flor. 61. t. 3.*

*Fucus scoparius, Ström. sîndm. 93. \**

*Fucus arboreus polyschides edulis. Bauh. pin. 364. Raj. angl. 46.*

**Fucus**

*Fucus membranaceus polyphyllus major. Raj. angl. 46.*  
*Habitat in Oceano Atlantico.*  
*Caulis crassitie baculi ambulatorii.*

esculentus. 40. *FUCUS* fronde simplici indivisa ensiformi, petiolo pinnato folium percurrente.

*Fucus folio plano ensiformi, caule pinnato. Flor. lapp. 461.*

*Fucus longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154.*

*Habitat in Mari Atlantico. Equis & hominibus esculentus. D. Gunnerus, König.*

*Frons maxima per quam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulæ ensiformes, planæ; differt a F. saccharino nervo folii & pinnulis.*

dentatus. 41. *FUCUS* frondibus membranaceis nervijs alternatim pinnatifidis: laciniis apice erosis.

*Fucus membranaceus rubens, foliis latiusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 5.*

*Habitat in Oceano Atlantico.*

*Frons rubra, diaphana, laciniarum sinibus obtusis: laciniis apice dentatis.*

alatus. 42. *FUCUS* frondibus membranaceis subdichotomis nervosis: laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Huds. angl. 472. n. 33.*

*Fucus dichotomus parvus costatus membranaceus. Raj. angl. 44.*

*Fucus purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646.*

*Habitat in Oceano septentrionali. Kænig.*

*Frondes ramosi, purpurei, diaphani, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis.*

ciliatus. 43. *FUCUS* frondibus membranaceis lanceolatis proli-  
feris ciliatis. *Huds. angl.* 472. n. 31.

*Fucus* membranaceus rubens angustifolius, marginibus  
ligulis armatis. *Raj. angl.* 47.

*Fucus* humilis membranaceus acaulos elegantissimus  
ruber, capillis longis fimbriatus. *Morif. bist.* 3. p.  
646.

β. *Fucus* membranaceus purpureus latifolius pinnatus,  
*Raj. angl.* 47.

*Habitat in Oceano Atlantico.*

sangui- 44. *FUCUS* frondibus membranaceis ovato-oblongis  
neus. integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. *Huds.*  
*angl.* 475. n. 43.

*Fucus* f. *Alga* folio membranaceo purpureo lapathi  
sanguinei figura & magnitudine. *Morif. bist.* 3. p.  
645. f. 15. t. 8. f. 6. *Raj. angl.* 47.

*Habitat in Oceano Atlantico. Kœnig.*

granulata. 11. *ULVA* globosa farcta viridis.

*Habitat ad ripas paludum fontiumque Sveciæ. Reji-*  
*citur ad littora paludum natans viridis, magnitudine*  
*seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subvi-*  
*sosa.*



## APPENDIX.

## PALMÆ.

guineen- 2. *COCOS* aculeata tota, frondibus distantibus, radice  
fis. repente.

*Bactris minor* fructibus subrotundis. *Jacq. amer.* 279.  
t. 171. f. 1.

*Palma* frondibus pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. *Mill. dict.* 6.

*Palma spinosa minor*, caudice gracili, fructu pruniformi luteo oleoso. *Sloan. jam. bist.*

*Palma americana spinosa.* *Bauh. pin.* 507. *Pluk. alm.* 276. t. 103. f. 1.

*Habitat in America meridionali.*

*Culmus crassitie pollicis undique aculeatus. Stipites, sub foliolis, aculeis solitariis. Foliola margine sæpe aculeata. Drupa succulenta.*

guineen- 1. *ELÆIS* frondibus pinnatis: stipitibus dentato-spinosis  
fis. divertibus: denticulis supremis recurvatis.

*Elæis guineensis.* *Jacq. amer.* 280. t. 172.

*Palma* frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. *Mill. dict.* 3.

*Palma tota spinosa major*, fructu pruniformi. *Sloan. jam. bist.*

*Habitat in Guinea; Hospitatur in America.*

*Frondes foliolis replicatis. Stipite a basi ad foliola dentato-spinoso: quarum infimæ erectæ, mediæ patentæ, supremæ uncinatæ.*

capensis. *BRABYLA.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima.*

*Rami rigidi, purpurascens, striati, subvillosi. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra,*

*subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. A-  
 menta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, ere-  
 cta, lateralisa, intra singulum folium saepe bina,  
 Foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata: Squa-  
 mis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flo-  
 sculi Corollae infundibuliformis, quinquefida. Sta-  
 minia 5. Stylus 1.*

# EXPOLITIONES GENERUM <sup>139</sup> PLANTARUM *editionis sextæ.*

7. KEMPERIA	COR. ovatis ANTH. linearis STIGM. obtusum	<i>adde</i> suprema bifida. — geminata. <i>lege</i> bilamellatum, subrotundum.
10. SALICORNIA	FILAM. unicum ANTH.	<i>exclude</i> signum dubitationis. unica, oblonga, didyma, erecta.
132. PAVETTA	STAM. SEM.	Antheræ subulatæ supra faucem corollæ. bina ( <i>Rumph</i> ) hinc convexa
157. TRAPA	CAL. persistens	<i>adde</i> basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus & 2 angulos germinis.
173. COLDENIA	SEM. quatuor	<i>lege</i> duo, muricata, bitocularia
198. CORTUSA	CAL. obtusis COR. subrotundis PIST. staminibus PER. SEM.	<i>lege</i> lanceolatis, tridentatis. — ovatis, acutis. <i>Faux</i> annulo elevato. — corolla longior, persistens. <i>Stigma</i> subcapitatum. — <i>Capsula</i> ovalis, acuminata, semiquinquevalvis. — numerosa, compressa, angulata.
228. CINCHONA	CAL. quinquesfidum COR. quinquesfid. acut. PER. subrotunda	<i>lege</i> campanulatum, quinquentatum. — quinquepartitus: laciniis oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis. — oblonga dehiscens in 2 partes interius dehiscences, dissepimento parallelo.

238. ERITHALIS COR. laciniis *lege* tubo brevissimo, lanceolatis longis recurvis.  
 PIST. filiformis *adde* superne compressus.
279. CUPANIA FLORES MONOICI ADELPHI.  
 ♂. Cal. 3 phyllus. Cor. 5 petala. Stam. 5, coalita  
 ♀. Cal. 3 phyllus. Cor. 3 petala. Pist. 3-partitum.
287. CLAYTONIA COR. ovato-oblonga &c. *lege* obcordata, unguiculata.  
 STAM. singula *adde* unguibus petalorum inserta.
329. ECHINOPH. CAL. flosculis &c. *lege* pluribus: centrali sessili.  
 COR. flosculi *adde* Masculi abortivi. Femineo centrali umbellæ.  
 PIST. intra involucr. *lege* involucello vestitum.  
 SEM. unicum, ovato-oblongum.
409. CRINUM PIST. *lege* Germen inferum. Stylus filiformis, longit. floris. Stigma.
478. MIMUSOPS COR. Pet. octo *lege* sedecim; præterea sunt Filamenta subulata & Germen rotundum.
481. MEMECYLON CAL. persistens *adde* fundo urceolari striato.  
 STAM. Filamenta erecta, apice dilatata truncata.  
 Antheræ lateribus apicis filamentis insertæ.
519. CYNOMETRA CAL. 4 part. obtus. *lege* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.  
 STAM. — Antheræ ovales, apice bifidæ.  
 PIST. simplex — filiformis, longitud. staminum. Stigma simplex.

541. COPAIFERA PER.

SEM.

*Legumen* ovatum, bi-  
valve, styli parte  
mucronatum.

Semen unicum, o-  
vatum, Arillo bac-  
cato involutum.

557. HYDRANGÆA PER. foramine

641. RHEEDIA. STAM. plurima

PIST.

*lege* circumscissa.

*adde* filiformia, corollâ  
longiora. *Anthera*  
oblonga.

*Stylus* cylindricus,  
longitudine stami-  
num. *Stigma* in-  
fundibuliforme.

659. CALOPHYLL. CAL. nullum

*lege* tetraphyllum: folio-  
lis ovatis, concavis,  
coloratis, deciduis:  
exterioribus duobus  
brevioribus.

COR. subrotunda

— oblonga.

PIST. nullum

— filiformes, longitudine  
staminum.

665. MESUA

CAL. parvis

*lege* concavis, obtusis.

COR. magna

— retusa, undulata.

STAM. corollæ

*adde* connata basi in ur-  
ceolum. *Anthera* o-  
vata.

PIST. capitatum

*lege* crassiusculum, con-  
cavum.

PER. capsula

— Nux & notata *dele*  
*sequentia*.

SEM. pauca

— unicum, subrotundum.

691. MICHELIA

CAL. nullum

*lege* triphyllum: foliolis  
petaliformibus, ob-  
longis.

PIST. octodecim

— concavis deciduis.

— quindecim.

693. ANNONA

STAM. lateri

*lege* receptaculo.

PIST. obtusa

*adde* numerosa, totum ger-  
men obsidentia.

715. ORUALÆ Genus Micheli totum deleatur.

761. HALLERIA. PER. bilocularis

*adde* infera. *Fabric.*

SEM. sæpe solitaria

*lege* parva, plana, subro-  
tunda, margine ala-  
ta. *Fabr.*



# 142 EXPOLITIONES GENERUM PLANTARUM.

64. PETREA CAL. basi lege fauce clausa.  
COR. patentissimus adde media majore diversicolore.  
STAM. recondita -- adscendentia.  
PER. lege uniloculare membrana tenui.  
SEM. — unicum, carnosum.
770. HEBENITA. CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum subtus longitudinaliter dehiscens.  
COR. monopetala, unilabiata: *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus; adscendens; planiusculus, quadrifidus; subæqualis.  
STAM. *Filamenta* 4; horum 2 priora sub faucē margini corollæ inserta, exstantia; 2 seriora interiora inferiora, reflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.  
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reclusus. *Stigma* simplex.
831. HUGONIA PER. globosa adde unilocularis.  
SEM. striata — globosa.
904. GEROPOGON REC. nudum lege paleis setaceis.
978. AMELLUS SEM. adde *Femineis* similia *Hermaphroditis*.
- 1096 NAIAS PER. ovata adde unilocularis.
- 1097 VALLISNER COR. petalis impositis lege stigmatibus suppositis.  
PIST. longioribus adde patentibus, supra pubescentibus.
1232. CYTINUS STAM. octo lege sedecim.
1235. GRIELUM STAM. quinque lege decem.



# INDEX MANTISSÆ.

**A**cer 128.  
 Achyranthes 50.  
 Adiantum 130.  
 Agrostis 30.  
 Ajuga 80.  
 Allium 62.  
 Althæa 98.  
 Alvisum 92.  
 Ammi 56.  
 Amygdalus 74.  
 Amyris 65.  
 Anemone 78.  
 Antichorus 64.  
 Anthyllis 100.  
 Antirrhinum 86.  
 Aquilegia 77.  
 Arabis 94.  
 Arctium 108.  
 Arduina 53.  
 Arenaria 71.  
 Artemisia 111.  
 Asparagus 63.  
 Asplenium 130.  
 Asperula 37.  
 Aster 114.  
 Astragalus 103.  
 Athamanta 56.  
 Avena 34.  
**B**etula 124.  
 Blechnum 130.  
 Brabyla 137.  
 Brassica 94.  
 Bryonia 126.  
 Buchnera 88.  
 Bunias 94.  
 Bupthalm. 117.  
**C**acalia 109.  
 Campanula 44.  
 Camphorosma 41.  
 Canarium 127.  
 Capraria 87.  
 Capiteum 47.  
 Carduus 108.  
 Carex 123.

Carissa 51.  
 Cassia 68.  
 Caturus 127.  
 Celastus 49.  
 Centaurea 117.  
 Chærophylum 57.  
 Chalcas 68.  
 Cheiranthus. 93.  
 Chrysanthem. 116.  
 Cicca 124.  
 Cistus 39.  
 Cistus 76.  
 Clerodendr. 90.  
 Clusia 127.  
 Clypeola 91.  
 Cnicus 109.  
 Cocos 137.  
 Columnnea 90.  
 Cometes 39.  
 Conium 56.  
 Convolvulus 43.  
 Conyza 113.  
 Corchorus 77.  
 Cornucopiæ 29.  
 Cornus 40.  
 Corymbium 120.  
 Cotula 116.  
 Crassula 60.  
 Crepis 107.  
 Croton 125.  
 Crucianella 38.  
 Cucubalus 71.  
 Cucurbita 126.  
 Cynanchum 53.  
 Cyperus 28.  
 Cyrilla 50.  
**D**actylis 33.  
 Dais 69.  
 Daphne 66.  
 Delphinium 77.  
 Dialium 24.  
 Diosma 50.  
 Dolichos 101.  
 Draba 91.

Dracena 63.  
**E**chinops 119.  
 Echites 52.  
 Echium 42.  
 Elais 137.  
 Elaphrium 40.  
 Elæagnus 41.  
 Elaterium 123.  
 Elymus 35.  
 Erica 65.  
 Erigeron 111.  
 Erythrina 99.  
 Ethulia 110.  
 Eupatorium 111.  
 Euphrasia 86.  
 Euphorbia 74.  
**F**agara 40.  
 Festuca 33.  
 Ficus 129.  
 Forstkohlea 72.  
 Fucus 132.  
**G**alium 32.  
 Gentiana 55.  
 Geranium 97.  
 Gladiolus 27.  
 Gloriosa 62.  
 Glycine 101.  
 Gnaphalium 112.  
 Gnetum 125.  
 Gnidium 67.  
 Grewia 122.  
 Gunnera 121.  
**H**attogia 124.  
 Hedyсарum 102.  
 Helicteres 122.  
 Helianthus 117.  
 Heracle. m 57.  
 Hopæa 105.  
 Horminum 26.  
 Hudsonia 74.  
 Hvoschyamus 45.  
 Hyoseris 108.  
 Hypericum 106.  
 Hypnum 131.

Iatro-

# INDEX MANTISSÆ.

**I**atropha 126.  
 Illecebrum 51.  
 Inula 114.  
 Juncus 63.  
 Juniperus 127.  
 Jusſica 69.  
 Ixia 27.

**K**œhigia 35.  
**L**aſerpitium 56.  
 Lcea 124.  
 Leontodon 107.  
 Lepidium 92.  
 Leacacendr. 36.  
 Lichen 131.  
 Ligulticum 24.  
 Lippia 89.  
 Lilianthus 43.  
 Lobelia 120.  
 Loranthus 63.  
 Lotus 104.  
 Ludwigia 40.  
 Lycium 47.

**M**ahernia 59.  
 Manulea 88.  
 Matricaria 115.  
 Melaleuca 105.  
 Melica 31.  
 Mentha 81.  
 Meſſierſchmid. 42.  
 Michelia 78.  
 Monſonia 105.  
 Moræa 28.  
 Mimofa 129.  
 Muſſanda 45.  
 Myrtus 74.

**N**arciffus 62.  
 Nephelium 125.  
 Nigrina 42.

**O**cymum 84.  
 Odenlandia 40.  
 Olea 24.  
 Ophrys 121.  
 Orchis 121.

Ornithogalum 62.  
 Orobanchæ 88.  
 Othouna 118.

**P**æderia 52.  
 Panicum 29.  
 Parietaria 128.  
 Paſpalum 29.  
 Paſſerina 40.  
 Paſtinaca 58.  
 Pedicularis 86.  
 Pergularia 53.  
 Perdicium 115.  
 Phaca 103.  
 Phaeolus 100.  
 Phlomis 83.  
 Pimpinella 58.  
 Pleetronia 52.  
 Poa 32.  
 Polymnia 118.  
 Portlandia 45.  
 Portulaca 73.  
 Polygala 99.  
 Potentilla 76.  
 Prenanthes 107.  
 Proſopis 68.  
 Prunus 75.  
 Pſoralea 104.  
 Pteris 130.  
 Pyrus 75.

**R**anunculus 79.  
 Raphanus 94.  
 Rhamnus 49.  
 Rivina 41.  
 Robinia 101.  
 Rubia 39.  
 Rubus 75.  
 Ruellia 89.  
 Rumex 63.  
 Ruta 75.  
**S**alsola 54.  
 Salvia 25.  
 Saponaria 70.  
 Saraca 98.  
 Scabioſa 37.

Scabrita 37.  
 Scandix 57.  
 Schmidelia 67.  
 Scirpus 29.  
 Scopolia 46.  
 Scrophularia 87.  
 Selago 87.  
 Senecio 114.  
 Seriphium 119.  
 Serdula 114.  
 Sideroxylon 48.  
 Sinapis 94.  
 Sifymbrium 93.  
 Sifyrinchium 122.  
 Solanum 46.  
 Solidago 114.  
 Sophora 67.  
 Sphæranthus 119.  
 Stacte 59.  
 Stachys 82.  
 Steris 54.  
 Stilago 122.  
 Stillingia 126.  
 Stipa 34.  
 Stratiola 41.  
**T**abernæmont. 53.  
 Tanacetum 111.  
 Terminalla 128.  
 Teucrium 80.  
 Thalictrum 78.  
 Thellium 51.  
 Thapſia 57.  
 Thya 125.  
 Thymus 84.  
 Tordylium 55.  
 Tradescantia 61.  
 Trianthea 69.  
 Triticum 35.  
 Triumfetta 73.  
 Tropæolum 64.  
 Turnera 58.  
 Tuſſilago 113.

**U**lva 136.

**V**andellia 89.  
 Valeriana 27.  
 Verbascum 45.  
 Veronica 24.  
 Viola 120.  
 Volkameria 90.  
**Z**æzea 117.  
 Zoſtera 123.  
 Zygophyllum 68.

CAR. A LINNE

EQU. AUR.

MANTISSA  
PLANTARUM

*ALTERA*

*GENERUM editionis VI.*

&

*SPECIERUM editionis II.*

---

*Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Suecia & Electoris Saxon.*



H O L M I Æ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,  
1771.

*Nulla res confirmata est dum incipit,  
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,  
In qua, etiam cum multum actum erit,  
Omnis tamen aetas, quod agat, inveniet.*

*Senec. quest. VI. §.*



*ILLUSTRISSIMO GENEROSISSIMO*

*D:mo FRIDR. CALVERT*

**BARONI DE BALTIMORE**

*DOMINO IN TOTA MARILANDIA.*

CAR. A LINNE

**D**um in Itinere Tuo Septentrionali Museum meum prætervolitabas, TE per horulæ momentum vidi, nec sapientiorrem quidem quendam.

Affectum Tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus.

Dono insuper me beasti, tam liberali et divite, ut de proprio non alius majore.

Utinam tot beneficiis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, hæc sempiternam meam declarabit venerationem.

# PRÆFATIO.

**V**itæ meæ sub crepusculo sarcinas collæcturus, occurrunt sparsim disjecta *Adversaria*, cum observationibus non omnibus notis; hæc corrafi, additurus et Mantissæ priori, quæ cum pagina 142 definit.

*Differentias Specificas* nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque speciminibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies *Generum Speciebus*:

*Synonyma* dubia, quondam data, hic sæpius exclusi, imprimis ubi non profunt adhibita, nec nocent omissa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur.

*C. Baubini*, olim Summi Botanici, *Synonyma* lubens in Europæis assumfi, sed et illa interdum obscura, solis Helvetis eruenda.

*Novas* plurium authorum *Species* libenter inseruissim, si notas *Specierum* essentielles addidissent; his pro deficientibus, a non visis abstinere coactus fui.

*Ordines Naturales* loco methodi crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut *Genera* ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe *Campanæ* sine Pistillo; utut eorum usus alioquin summus.

Si quis post mea fata *Systema*, *Genera* aut *Species* incedant, cum enixe oro rogoque velit inferere suis locis singula, quæ notavi in *Mantissis*, *Systemate* et *Appendicibus* variis; Si vero desideret Descriptiones *Specierum*, plurimas reperiet in *Horto Cliffortiano*, *Upsaliensi*, *Flora Svecica*, *Zeylanica*, *Amoenitatibus*, *Itineribus* meis et de *Animalibus* in *Fauna Svecica*, *Museo Regis & Reginæ* passimque alibi.

Upsaliæ 1771. Septemb. 1.



IN-



## INDEX GENERUM.

DIANDRIA	<i>Monogynia</i>	GLOBBA 1287. CALCEOLARIA 1288.
TRIANDRIA	<i>Monogynia</i>	ROOTAL 1289.
TETRANDRIA	<i>Monogynia</i>	ÆGIPHILA 1290. SAMARA 1291. SIRIUM 1292. ACÆNA 1293.
PENTANDRIA	<i>Monogynia</i>	SCÆVOLA 1294. HELICONIA 1295. AQUILICIA 1296. ALLAMANDA 1297. LINCONIA 1298.
	<i>Digynia</i>	
	<i>Trigynia</i>	XYLOPHYLLA 1299.
HEXANDRIA	<i>Monogynia</i>	TULBAGIA 1300. CANARIA 1301. CAPURA 1302.
OCTANDRIA	<i>Monogynia</i>	DODONÆA 1303. OPHIRA 1304. GUAREA 1305.
DECANDRIA	<i>Monogynia</i>	TURRÆA 1306. DIONÆA 1307.
	<i>Trigynia</i>	TRIOPTERIS 1308.
	<i>Pentagynia</i>	BERGIA 1309.
DODECANDRIA	<i>Monogynia</i>	BEEFARIA 1310. VATICA 1311.
ICOSANDRIA	<i>Monogynia</i>	MUNCHAUSIA 1312.
POLYANDRIA	<i>Monogynia</i>	TRILIX 1313.
	<i>Tetragynia</i>	CARYOCAR 1314.



DIDYNAMIA	<i>Angiospermia</i>	LINDERNIA 1315. PRÆMNA 1316. HYOBANCHE 1317. LERCHEA 1318. LIPARIA 1319. GLABRARIA 1320. ECLIPTA 1321. BELLION 1322. BALTIMORA 1323. HIPPIA 1324. OEDERA 1325. SALACIA 1326. GLUTA 1327. LITTORELLA 1328. CLABULUM 1329. AGYNEJA 1330. ELEGIA 1331. HERMAS 1332. SPINIFEX 1333. MAMISURIS 1334. CHRYSITRIX 1335. STILBE 1336. CYCAS 1222.
MONADELPHIA	<i>Pentandria</i>	
DIADELPHIA	<i>Decandria</i>	
POLYADELPHIA	<i>Polyandria</i>	
SYNGENESIA	<i>Polygam. superflua</i>	
	<i>Polygam. necessaria</i>	
	<i>Polygam. segregata</i>	
GYNANDRIA	<i>Triandria</i>	
	<i>Pentandria</i>	
MONOECIA	<i>Tetrandria</i>	
	<i>Pentandria</i>	
	<i>Monadelphbia</i>	
DIOECIA	<i>Triandria</i>	
POLYGAMIA	<i>Monœcia</i>	
	<i>Diœcia</i>	
CRYPTOGAMIA	<i>Filices</i>	



# GENERA.

## II. DIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1287. GLOBBA. \*

VIII.

- CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trilobo, persistens.  
 COR. monopetala, cylindrica ore trilobo æquali.  
 STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Anthera* adnatæ longitudinaliter filamentis.  
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocrius. *Stigma* acutum.  
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.  
 SEM. plurima.

#### 1288. CALCEOLARIA. \*

XL.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; persistens.  
 COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore resupinato. *Lab. superius* minimum, coarctato-globosum, antice bifidum. *Lab. inferius* maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.  
 STAM. *Filamenta* duo, brevissima, intra labium superius. *Anthera* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.  
 PER. *Capsula* subconica, acuminata, bisulca, bilocularis, quadrivalvis.  
 SEM. numerosa, ovata.

## III. TRIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1289. ROTALA. †

XXII. 7.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.  
 COR.

K 2



COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis.  
*Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis.  
*Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

## IV. TETRANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1290. ÆGIPHILA. Jacqu.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior, longiorque. *Limbus* quadripartitus, planus, æqualis: laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora.  
*Anthera* incumbentes, quadratæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, semibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

#### 1291. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longa, Petalis opposita, lacunæ immersa. *Anthera* subcordatæ.

PIST. *Germen* ovatum, corollæ dimidio brevius, detinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* incurvuliforme.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. solitarium.

## 1292. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, coloratum: Lacinii ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *nulla*.

*Nectarium* tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea.

*Anthera* oblongiusculæ, longitudine nectarii.

PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.

SEM.

1293. ACÆNA. *Mutis*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, æqualibus, persistentibus.

COR. *nulla* (*nisi Calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.

PER. *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.

SEM. unicum

OBS. *Si Bractæas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit Calyx hujus corolla.*

## V. PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

1294. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. Jacqu.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, adscendens: Lacinii secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

K 3

STAM.

- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria, receptaculo inserta. *Anthera* distincta, erecta, oblonga, obtusa.
- PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior; staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. *Stigma* applicatum, obtusum, ore aperto.
- PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.
- SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.
- OBS. *Differt a Lobelia fructu, lactis absentia, reliquis, teste Jacquinio.*

1295. ALLAMANDA, *Galarips. authore D. Al-*  
*lemand,* XXX.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.
- COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: laciniis patentibus, obtusis.
- STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthera* quinque, sagittata, conniventes, in fauce tubi.
- PIST. *Germen* ovale, cinetum basi margine annulari, *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, in medio coarctatum.
- PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

1296. AQUILICIA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, brevissimum.
- COR. *Petala* quinque, ovata, fossilia.  
*Nectarium* urceolatum, corolla brevius: Squamis quinque geminatis, aliisque totidem simplicibus, minoribus, interjectis.
- STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Anthera* cordata, acuta.
- PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.
- PER. *Bacca* subrotunda, quinqueforulosa, quinquelocularis.
- SEM. solitaria.

1297. *HELICONIA*. *Palilia Authore D. Allamand. Bihai Plum. 3.* VIII.

- CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ, flore hermaphroditis. *Perianthium* nullum.
- COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.  
*Nectarium* diphyllum: foliolo altero petalis sub-æquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.
- PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.
- PER. *Capsula* oblonga; truncata, triquetra, trilocularis.
- SEM. solitaria, oblonga.
- OBS. distinguenda à *Musa*.

## DIGYNIA.

1298. *LINCONIA*. †

- CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore brevior.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.  
*Nectaris* foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscentibus.
- PIST. *Germen* semi-inferum corollæ (respectu calycis superum). *Styli* duo, filiformes, striati. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Capsula* bilocularis.
- SEM. duo?
- OBS. *Perianthium* forte pro Bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

## TRIGYNIA.

1299. *XYLOPHYLLA*. † *Phyllanthus. Brown. jam. 188.* XXXVIII.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.

- COR. nulla (nisi calyx dicatur).  
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* flore breviores.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.  
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.  
 SEM. bina.  
 OBS. *Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.*

## VI. HEXANDRIA.

## MONOGYNIA

## 1300. TULBAGIA. †

IX.

- CAL. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: floribus pedunculatis.  
 COR. *Nectarium* monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.  
*Petala* sex, lanceolata, longitudine nectarii, insidentia tubo: tria in medio, tria pōne limbum:  
 STAM. *Filamenta* sex, brevissima: 3 in fauce; 3 intra tubum! *Anthera* oblongiusculæ; acutæ  
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.  
 PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis.  
 SEM. nonnulla.  
 OBS. *Narcissis associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

## 1301. CANARIA. \*

XXIX.

- CAL. *Perianthium* superum: foliolis sex, lanceolatis, recurvis, persistentibus.  
 COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa.  
*Nectarium* valvulis 6, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.  
 STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis, *Anthera* apice pendulæ.  
 PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* staminibus longius, clavatum, sexpartitum.  
 PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.  
 SEM. numerosa, parva.

OBS.



Obs. *Campanulæ proxima, sed Habitus, Structura, Foliatio, Dichotomia Color, Numerus alie-  
nam reddunt.*

## 1302. CAPURA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus cylindricus, Lim-  
bus sexpartitus: laciniis rotundatis: exterioribus  
alternis angustioribus.*

STAM. *Filamenta vix ulla. Antheræ sex, oblongæ, in-  
tra tubum: alternis superioribus.*

PIST. *Germen superum, trigono-subrotundum, trunca-  
tum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma  
subglobosum.*

PER. *Bacca?*

SEM.

## VIII. OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

1303. DODONÆA. *Gen. plant. i. n. 855. †  
Jacqu.*

CAL. *Perianthium tetraphyllum, planum: foliolis ova-  
tis, obtusis, concavis, deciduis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta octo, brevissima. Antheræ oblongæ,  
arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.*

PIST. *Germen triquetrum, longitudine calycis. Stylus  
cylindricus, trifurcatus, erectus. Stigma sub-  
trifidum, acutiusculum.*

PER. *Capsula trifurca, inflata, trilocularis: angulis mem-  
branaceis, magnis.*

SEM. bina, subrotunda.

Obs. *Genus distinctum suadent autoptæ: Jacquin,  
Browne, alii. viscosa DODONÆA. Hort. cliff.  
144. Ptelea viscosa Sp. plant. 173.*

## 1304. OPHIRA. a J. Burmanno.

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: valvulis laterali-  
bus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis,  
persistentibus.

COR. tetrapetala, sup̄ra: *Petala* oblonga, conniventia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ*  
ovatae.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hispidum. *Stylus*  
filiformis, staminibus brevior. *Stigma* emar-  
ginatum.

PER. *Bucca* unilocularis.

SEM. duo.

1305. GUAREA. † *authore D. Allemand.* XXIII. a.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartium, pla-  
niusculum, breve.

COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta,  
*Nectarium* tubulosum, subcylindricum, integer-  
rimum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, adnatæ margi-  
ni interiori nectarii.

PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico,  
coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis,  
exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, in-  
divisum.

PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifurca, quadri-  
locularis, quadrivalvis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.

OBS. distinguenda à *Trichilia*, cui proxima.

## X. DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

## 1306. TURRÆA. †

XXIII. a.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-  
quedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.  
*Nectarium* Tubus cylindricus, longitudine pe-  
talorum ore infido.

STAM.

STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, brevissima.  
*Anthera* subovata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: valvulis longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. bina, reniformia.

OBS. *Corollæ Meliæ, Swietenia, Trichilia huic simillimæ.*

### 1307. DIONÆA. † *Anthore Ellisio.* XIV.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, breviora. *Anthera* subrotunda, polline tricocco.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

PER. *Capsula* unilocularis, gibba.

SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixa.

### TRIGYNIA.

### 1308. TRIOPTERIS. † *Gen. plant. I. n. 860. XXIII B.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* (Seminum alæ) sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia.  
Alia tria minora, priora circumstant, inter se æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula Ala bascos unica, apice gemina patente.

OBS. Alæ seminum *mentiantur* Petala, *vera tamen non sunt.* TRIOPTERIS nomen in *Gen. plant. 6. n. 574. excludatur, et HIRÆA Jacqu. substituatur; et Tripteris ab HIRÆA toto genere distinguatur.* PEN-

# DODECANDRIA. Monogynia:

## PENTAGYNIA.

### 1309. BERGIA. †

XIII. β.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinque-torulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.

SEM. numerosa, minuta.

## XI. DODECANDRIA.

### MONOGYNIA.

### 1310. BEFARIA, authore D. Mutis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, subventricosum, septemtidum: laciniis subæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.

PER. *Bacca* exsucca, heptagona, depressa, umbilicata, septemlocularis.

SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

### 3011. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

STAM.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, brevissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis

PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinque-fstriatus. *Stigma* obtulum.

PER.

SEM.

OBS. *Distinctum genus fructu licet ignoto.*

## XII. ICOSANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1312. MUNCHAUSIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis.

COR. *Petala* sex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, sexlocularis.

SEM. plurima.

## XIII. POLYANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### 1313. TRILIX. *Jacquinia Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.



1314. CARYOCAR. *authore* DD. Allamand.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, colorarum; laciniis obtusis, concavis, deciduis.  
 COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.  
 STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Anthera* oblongæ.  
 PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum parviores). *Stigmata* obtusa.  
 PER. *Drupa* carnosa, sphaerica, maxima.  
 SEM. *Noces* 4 (1-4), ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc futura angulatæ.

## XIV. DIDYNAMIA.

## ANGIOSPERMIA.

1315. LINDERNIA. † *Allion.*

XL.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.  
 COR. monopetala, ringens, bilabiata.  
     *Lab. superius* brevissimum, concavum, emarginatum.  
     *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Anthera* didymæ: inferioribus sublateralibus.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.  
 PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.  
 SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

## 1316. PREMNA. †

XI.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: lacinia superiore emarginata; persistens.  
 COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM.

- STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. *Anthera* subrotundæ.  
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevibr. *Stigma* bifidum.  
 PER. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis. (*Drupa Koenig*).  
 SEM. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

## 1317. HYOBANCHE. †

AL.

- CAL. *Perianthium* heptaphyllum: foliolis linearibus, acuminate, erectis, longitudine corollæ.  
 COR. monopetala, ringens. *Labio superiore* fornicato, emarginato; *Lab. inferiore* nullo.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Anthera* ovata, nutantes, dehiscentes latere superiori.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.  
 PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.  
 SEL. numerosa, parva.  
 OBS. *Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla.*

## XVI. MONADELPHIA.

## PENTANDRIA.

## 1318. LERCHEA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinque-dentatum, persistens.  
 COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.  
 STAM. *Filamenta* vix ulla, sed *tubus* germinis. *Anthera* quinque, oblongæ, sessiles.  
 PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum, (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2 f. 3, obtusiuscula.  
 PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis (interdum bilocularis).  
 SEM. plurima.

## XVII.

## XVII. DIADELPHIA.

## DECANDRIA.

## 1319. LIPARIA. †

XXXII.

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. Papilionacea absque processibus carinæ alæve.  
*Vexillum* oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

*Alæ* oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.

*Carina* lanceolata, subadscendens, basi bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex et novem-partitum, filiformia: tribus brevioribus. *Anthere* ovatæ.

PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. pauca.

## XVIII. POLYADELPHIA.

## POLYANDRIA.

## 1320. GLABRARIA †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.  
*Nectarium* germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Anthere* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?). *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

XIX.

## XIX. SYNGENESIA.

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

## 1321. ECLIPTA. \*

L. 6.

- CAL. *Communis* polyphyllus: foliolis lanceolatis, sub-æqualibus, serie duplici.
- COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphrodita.  
*Propria Hermaphroditis* tubulosa, quadrisida, erecta, extus farinosa.  
*Femineis* angustissima, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.  
*Femineis* *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.
- PER. *Calyx* immutatus.
- SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.  
*Femineis* trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.
- REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis.
- OBS. *Distincta* à *Verbesina corollulis 4-fidis seminibusque muticis*; à *Cotula receptaculo paleaceo*.

## 1322. BELLIIUM \*

L. 7.

- CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.
- COR. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10 f. 12. *Disci* hermaphrodita, plurima.  
*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, quadrisida, erecta.  
*Femineis* elliptica, emarginata, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevia. *Anthera* cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.  
*Femineis* *Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, minutum.
- PER. *Calyx* immutatus.

L

SEM.

SEM. *Hermaphroditis* turbinata: Corona paleacea, octophylla, rotundata. *Pappus* aristis octo, simplicibus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

OBS. *Ob Pappum et Corollulas quadrifidas a Bellide et P. & i diversum*

# POLYGAMIA NECESSARIA.

## 1323. BALTIMORA. \*

L. 4.

CAL. *Communis* cylindricus: foliolis septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.

COR. *Composita* radiata: Corollulæ hermaphroditæ *Discei* plures (xi). *Femineæ radii* quinque: *Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.

*Femineis* ligulata, ovata, triâda: media minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.

*Femineis* *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

*Femineis* triquetra, nuda, apice gibba.

REC. paleaceum.

## 1324. HIPPIA. †

L. 4.

CAL. *Communis* hemisphæricus, subimbricatus squamis ovatis.

COR. *Composita* discoidea: flosc. *Masculis* pluribus discei; *Femineis* decem ambitus

*Propria Masculis* infundibuliformis, quinquefida, erecta.

*Femineis* obsoleta, tubulosa, subtrifida.

STAM. masculis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.

PIST.



# SYGENESIA. Polygam. segregata.

159

- PIST.** *Femineis Germen marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigmata erecta.*  
**PER.** nullum. *Calyx immutatus.*  
**SEM.** *Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata.*  
**REC.** nudum.

## POLYGAMIA SEGRÉGATA.

### 1325. OEDERA. †

L. 6.

- CAL.** *Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures. Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.*  
**COR.** *Communis radiata e floribus partialibus pluribus. Partiales radiatæ, etiam in disco positæ. Propria D. sci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.*  
*Radii feminea ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.*  
**STAM.** *Hermaphroditis Filamenta quinque, brevissima. Anthera cylindrica.*  
**PIST.** *Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis: Stigmata duo, filiformia, obtusa.*  
*Femineis Germen oblongum. Stylus filiformis: Stigmata duo, filiformia, longiora.*  
**PER.** nullum. *Calyx immutatus.*  
**SEM.** *Hermaphroditis oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus.*  
*Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis.*  
**REC.** *Commune paleaceum.*  
*Partiale paleaceum: Paleis linearibus, deciduis.*

## XX. GYNANDRIA.

### TRIANDRIA.

### 1326. SALACIA. †

- CAL.** *Perianthium monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus.*

L 2

COR.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi divaricatæ, infidentes germinis apici.

PIST. *Germen* subrotundum, calyce majus. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Stilagini ex charactere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte iricoccus.*

## PENTANDRIA.

### 1327. GLUTA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germinis brevius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, seracea, mediocria. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Columna* oblongæ infidens *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Propria hæc Petalorum agglutinatio separatur, et constabit stamina columnæ imposita, more Passifloræ.*

## XXI. MONOECIA.

### TETRANDRIA.

### 1328. LITTORELLA. \* authore D. Bergio.

♂. \* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala *Tube* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta *Antheræ* cordatæ.

♀ \* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR.

- COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.  
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.  
 PER. Corolla vestiens.  
 SEM. *Nux* unilocularis.  
 OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus vero *alienus*.

PENTANDRIA.

1329. CLIBADIUM. *Alemand.*

XLIX. c.

- ♂. CAL. Communis *imbricatus*: *squamis* ovatis, *acutis*.  
 COR. composita: *Corollulis* tubulosis, *infundibuliformibus*: *limbo* quinquesido.  
*Corollulæ* Disci *plures*, *pedicellatæ*, *Hermaphroditæ*.  
*Radii* 3 f. 4, *sessiles*, *Femineæ*.  
 STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* 5, *capillaria*, *brevissima*. *Antheræ* oblongæ, *approximatæ*.  
 PIST. *Hermaphroditis* *Germen* minimum, *superum*.  
*Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.  
*Femineis* *Germen* subrotundum, *inferum*. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.  
 PER. Commune nullum. *Calyx* ventricosus, coloratus.  
*Proprium* *Hermaphroditis* nullum.  
*Femineis* *Drupa* subrotunda, succulenta, umbilicata.  
 SEM. unicum, cordatum, compressum.

MONADELPHIA.

1330. AGYNEJA. †

XXXVIII.

- ♂. \* *Masculi* inferiores.  
 CAL. *Persanthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, æqualibus, persistentibus.  
 COR. nulla.  
 STAM. *Filamentorum* loco *columna* calyce brevior.  
*Antheræ* 3 f. 4, *adnatæ* *columnæ* infra ejus apicem, oblongæ.  
 ♀. \* *Feminei* superiores in eadem planta,  
 CAL. ut masculis, rudior.  
 COR. nulla.

L 3

PIST

- PIST. *Germen* magnitudine calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo sexcrenato.  
*Stylus* nullus *Stigma* nullum.
- PER. *Capsula* tricocca?
- SEM.
- OBS. *Distinctissima defectu Styli Stigmatisque,*

## XXII. DIOECIA.

## TRIANDRIA.

## 1331. ELEGIA. †

v.

♂ \* *Mas.*

- CAL. *Spatha* intra spathas, remotæ, univalves, coriaceæ, lanceolatæ, deciduæ.  
*Spadix* filiformis, articulatus, ad singula genicula Amento.  
*Amentum* laxum, flosculis pedicellatis, intertinctis Bractea  
*Bractea* setacea, membranacea, plana, flosculis longior.  
*Perianthium* proprium foliolis sex, setaceis, paleaceis, laxis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthera* incumbentes, ovales, Perianthio majores.

♀ \* *Femina* in distincto individuo

- CAL. *Spatha* ut in mare, brevior.  
*Spadix* ut in mare.  
*Amentum* racemo composito.  
*Perianthium* proprium hexaphyllum: valvulis tribus Exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; Interioribus lanceolatis, petaloideis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, filiformes; longitudine perianthii. *Stigmata* simplicia.

PER.  
 SEM.

## XXIII. POLYGAMIA.

## MONOECIA.

## 1332. HERMAS. †

XLV.

♀. \* *Hermaphrodite* umbella terminalis.CAL. *Umbella Universalis* multiradiata, hemisphærica.*Partialis* multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.*Involucrum universale* polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.*Partiale* subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.*Perianthium* proprium obsoletum, quinquedentatum.COR. *universalis* flosculosa.*Proprie Petala* quinque, oblongo ovata, erecta, plana, integra, æqualia.STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora.*Antheræ* steriles, oblongæ.PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus.*Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores.*Stigmata* obtusa.

PER. nullum Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

♂. \* *Mascula* umbellæ laterales, superiores, ejusdem plantæ (a *D. Burmanno communicata*):CAL. *Umbella universalis* ut *Hermaphroditi*.*partialis* multiradiata radiis omnibus floriferis.*Involucrum* ut *Hermaphroditis*.*Perianthium* fere nullum.COR. ut *Hermaphroditis*.STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ovales, subdidymæ.

## 1333. SPINIFEX. †

IV.

♀. \* *Hermaphroditi* et *Masculi* flores in eadem Gluma calycis.

L 4

CAL.



CAL. *Gluma* bivalvis, biflora: valvulis rachi parallelis, oblongis, obrutis, convolutis, corolla brevioribus: flosculo altero Hermaphrodito; altero masculo.

COR. Hermaphroditi *Gluma* bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis: interiore angustiore.

*Nectarium* valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus.

Masculi *Gluma* ut in Hermaphrodito.

STAM. utrisque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Antheræ* lineares, extertæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo, lineares, mediocres. *Stigmata* simplicia.

PER. Corolla immutata, adnascens.

SEM. oblongum.

REC. *Spica* disticha: flosculis parallelis.

OBS. *Differt a Lolio calycis valvulis duabus; a Tritico non transversis.*

## 1334. MANISURIS. †

IV.

♀. \* *Hermaphroditici* flores in spica.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvula* exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositæ adpressa. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria?

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. ovatum.

♂. \* *Masculi* flores in eadem spica.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria.

REC. *Spica* imbricata flosculis *Hermaphroditis*, dorsalibus, appressis; *Masculis* ventralibus, exstantioribus.

DIOE.

## DIOECIA.

## 1335. CHRYSITRIX. †

♀. \* *Hermaphrodita* planta.

CAL. *Glumæ* bivalves, plures, imbricatæ: valvulis ovato-oblongis, arctis, cartilagineis, persistentibus.

COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores; persistentes.

STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum *Anthera* linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti).

PIST. Commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

♂. \* *Mas* in distincto individuo.

CAL. ut *Hermaphroditi*.

COR. ut *Hermaphroditi*.

STAM. ut *Hermaphroditi*.

1336. STILBE. †. *D. Bergii*.

♀. \* *Hermaphrodita*.

CAL. Exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4 exterioribus); foliolis lanceolatis, patulo mucronatis

Interior *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: *Laciniis* linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fangi insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. unicum

♂. \* *Hermaphroditus* in distincto individuo.

CAL. exterior ut in *hermaphrodito*.

Interior nullus.

COR. ut in priore, sed *tubus* membranaceus.

STAM ut in hermaphrodito.

PIST ut in hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

## XXIV. GRYPTOGAMIA.

### . FILICES.

1222. CYCAS. †

LV.

♂ \* *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus.

*Amentum* strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis.

*Squamae* spathulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* nullae.

*Pollen* inspersum paginae superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, diffiliens longitudinaliter latere altero.

♀ \* *Femina* in distincto individuo.

CAL. *Spatha* nulla.

*Spadix* simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Gemma* solitaria, spadiceis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Sigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

CHA.

## CHARACTERES REFORMATI.

100. ERIOCAULON. † *D. Hope.* Monoicr.

CAL. *Perianthium commune* hæmisphæricum: foliis orbiculatis, subæqualibus, apertis; persistens, continens *Florem* hæmisphæricam, aggregatum, ex flosculis numerosissimis.

♂ \* *Masculi* Flosculi in medio disci

CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.

COR. dipetala, erecta, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, breviora. *Antheræ* subrotundæ.

♀ \* *Feminei* Flosculi in ambitu copiosissimi.

CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.

COR. monopetala, bipartita

PIST. *Germe* superum, didymum. *Stylus* setaceus, bipartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* dicocca.

SEM. solitaria, subrotunda.

REC. nudum.

OBS. *character ab Erioc. decangulari; aliæ species fructu trilocco, numeroque diversæ in vivis ulterius examinandæ.*

611. ILLICIUM *Ellis Act. angl. 1770 ex vivo.*  
*Polyandria, Polygynia.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: foliolis tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* XVII, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), brevia, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digesta, defludentia in *Stylos* brevissimos, parulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capsulae* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

## 838. NAPÆA. \*

Polygamia dioica.

♂ \* *Mas.*CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, persistens.COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis.STAM. *Filamenta* multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.

PER. abortiens.

♀ \* *Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* ut in mare, sed breviora. *Antheræ* parvæ, effcætæ.PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ut in mare. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsule* decem, conniventes in ovatam, acutiusculæ, muticæ.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. Nap. hermaphrodita *mas erat, non dum visa femina.*160. BRABEJUM. † *ex novis observationibus.**D. Mutis*

Polygamia Monoica.

♂ \* *Masculi* flores in eadem arbore.CAL. *Amentum* squamis ovatis, obtusis, trifloris.

COR. infundibuliformis, quadripartita (5-fida Mantiff.): Laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor (5 Mantiff.), fauci inserta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri inferiori filamentorum excepto apice.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.♀. \* *Hermaphrodita* ut *Genere* 160.



## 1081. DALECHAMPIA \* Monoecia Monadelphia.

INVOLUCRUM *commune* *exterius* minus: foliolis quatuor, lanceolatis, patentibus.

*Interius* maximum: foliolis duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

♂ *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucri interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: foliolis subtrilobis.

*Squamæ* numerosæ, obovatæ, imbricatim appressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

*Perianthium* proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ovatis; acutis, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calycis longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

♀ *Femineis* flosculi terni intra idem Involucrum commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Involucellum* triphyllum: foliolis emarginatis, parvis.

*Perianthium* proprium, inferum: foliolis XI, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.



SPE-

## SPECIES.

## I. MONANDRIA.

## MONOGYNIA.

*hirsuta*. BOERHAVIA caule diffuso pubescente, foliis ovatis repandis.

Boerhavia foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caule hirsuto procumbente. *Mill. dict. 4.*

*B. e. havia hirsuta. Jacq. hort. t. 7.* H. V.

*H. bitat in Jamaica.*

Caules pedales. Flores sanguinei. Stamina duo. *Distincta planta a B. diandra.*

## DIGYNIA.

*Chenopo-* BLITUM capitellis verticillatis exsuccis.

*dioides.* *Habitat in Tataria; nunc in Svecia ☉* H. V.

Planta humilis, pollicaris, *Chenopodio simillima.*

Caulis simplicissimus, indivisus, viridis.

Folia saepius opposita, lanceolata, subdeltoidea, subreticulata, avenia, integerrima, angulo saepe obsolete utrinque.

Verticilli duo s. tres, etiam terminales, virides consuetudo, exsuccis.

Calvx triphyllus, concavus, connivens, viridis. Stylus duo.

Semen subrotundum, compressum, fusco-purpurascens.

## II. DIANDRIA.

## MONOGYNIA.

*maranti-* GLOBBA spica terminali erecta.

*na.* *Habitat in India orientali ☿*

Caulis simplex, herbaceus.

Folia alterna, petiolata (omnino *Maranta*). Petioli membranaceis, vaginantibus: vaginis apice truncatis.

Spica terminalis floribus remotis: singulis involutis Bractea ovata, flore longiore.

*mutans.* GLOBBA spica terminali pendula. †

Globba sylvestris. *Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12, 13.*

*Habitat in India orientali ☿*

GLOB-

*ovifer-* GLOBBA spica laterali †  
*mis.* Globba uniformis. *Rumph. amb.* 6. p. 138. t. 69. f. 2.  
*Habitat in India orientali.* 24

*pinnata-* CALCEOLARIA foliis pinnatis *Act. Stockh.* 1770 c. figur.  
 Calceolaria foliis scabiosæ vulgaris. *Fewill. peruv.* 3.

12. t. 7.

*Habitat in Peru locis humentibus* ☉ H. v.  
 Caulis erectus, bipedalis, teres, brachiatus, fragilis,  
 densissime pubescens, 16-20 articulatus. Basis cau-  
 lis muricata tuberculis radicanibus. Rami axillares,  
 oppositi, similiter brachiali, caule breviores.

Folia opposita, exst. pulata, pinnata, fragilia, mollia,  
 patentia, internodiis longiora: Supra pubescentia  
 pube setacea pellucidâ rorida. Subtus nuda atomis  
 subviscidis. Foliola 7-11, subalterna s. opposita, ser-  
 rata, pinnatifida (suprema bipinnata), obtusiuscula,  
 sessilia, sinu latiore purpurascente separata. Petio-  
 li teretes, supra plani, basi utrinque coeuntes, ma-  
 gisque pubescentes.

Flores ex singulis apicibus ramorum et caulis gemini:  
 Pedunculis propriis, filiformibus. Corollæ flavæ;  
 Labium superius minimum, subglobosum, inflatum,  
 antice emarginatum rima pro antheris prominulis;  
 Labium inferius maximum, inflatum, subglobosum  
 margine antice coarctato, tota iter inflexum apice  
 subemarginato.

Fructus: Capsula subrotunda, bilocularis apice com-  
 presso, acuminato.

*parvifo-* ERANTHEMUM foliis ovato-linearibus imbricatis.  
*lium.* *Berg. cap.* 2. †

Frutex africanus, ericæ folio, glutinosus, flore spi-  
 cato albo. *Comm. amst.* 2. p. 119. t. 60.

*Habitat ad Cap. b. spei.* ‡

Folia brevía. Bractæ ovatæ. *Berg.*

*angusta-* ERANTHEMUM foliis linearibus remotis patulis.

*tum.* Selago dubia. *Sp. plant.* 877. huc amandanda ob sta-  
 mina duo?

Obs. Eranthemum capense foliis lanceolato-ovatis pe-  
 tiolatis est.

*Ageria.* PÆDEROTA foliis serratis: inferioribus alternis †

Pæderota lutea. *Scop. ann.* 2. p. 41. \*

*Chamædrys montis sumani. Bauh. hist. 3. p. 289.*  
*Differt a P. Bonarota Foliis infimis neque oppositis,*  
*neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop.*

**biloba.** VERONICA racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capsulis bipartitis.

*Veronica tetragona montana recta minima Col. ecphr. 289. t. 290.*

*Veronica arvensis annua, chamædryos folio. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36.*

*Chamædrys spuria latifolia minima. Bauh. pin. 249.*  
*Habitat inter Cappadociæ fegetes. D. Schreber ☉*

*Affinis V. arvensi, sed Calyx æqualis, ovato-lanceolatus, trinervius. Pedunculi bracteas aquantes. Capsula bipartita.*

*Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis. Folia oblonga, dentata, obtusiuscula, pilis raris obsita. Petioli brevissimi, dilatati.*

*Racemi erecti, oppositi, axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidi, longitudine bractearum. Bractæ lanceolatae, acutiusculæ.*

*Calyx quadripartitus, trinervius, lanceolatus, corolla longior.*

*Corolla cærulea. Stamina corolla breviora.*

*Capsula compressa, bipartita lobis divergentibus semi-orbicalatis. Semina plana, margine undulata. D. Schreber.*

**fruticosa.** JUSTICIA fruticosa, foliis ellipticis, thyrsis terminalibus.

*Gratiolæ affinis maderaspatana digitalis æmula. Pluk. phyt. 193 f. 3. an?*

*Habitat in Tranquebaria, Arabia felici. D. Kænig. h*

*Caulis fruticosus, teres, lævis, statura Phlogis. Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerima venis alternis, subtus margineque pilosa.*

*Racemus terminalis ut in Phloge, longus: floribus copiosissimis, confertis ex Racemulis axillaribus, foliis non longioribus.*

*Flores Calyce lævi, magnitudine grani Tritici et reliqua ita recedunt, a congeneribus, ac si genere distincta.*

**GAL.** Perianthium Exterius ovatum, quadripartitum, acutum: laciniis duabus interioribus angustioribus

*ribus inclusis ab exterioribus basi connatis; persistens.*

- Interiorius cylindricum, semiquadrifidum, angustius, acutum, persistens.
- COR.** monopetala, ringens. Tubus calyce longior. Limbus faucē compressa, dilatata; tubo longior: Labium superius tridentatum, obtusum. Labium inferius angustius, lanceolatum, indivisum. Nectarium cingens germen, campanulatum, postice fissum, laciniis utraque hinc seta terminati.
- STAM.** Filamenta duo, faucī inserta, longitudine corollae. Antherae oblongae, marginatae.
- PIST.** Germen superum, ovatum, cinctum nectario brevissimo. Stylus filiformis, longitudine corollae. Stigma bifidum.
- PER.** Capsula clavata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis, dissiliens angue elastico.
- SEM.** unum, compressum, oblongum  
Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missos.
- \* Koenigii e frutice lecto in Insula Johanne sylvis.  
*Fruticulus.*
- CAL.** duplex: Exterior quadrifidus: laciniis exterioribus majoribus, includentibus interiores duas minores teneriores. Interior minor, quadripartitus, glaber, albicans.
- COR.** monopetala, ringens, faucē compressa: Labio superiore tridentato; inferiore lanceolato, integerrimo.
- STAM.** Filamenta 2, breviora, faucī inserta. Antherae oblongae, marginatae.
- PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum.  
Nectarium monophyllum, campanulatum, germen cingens, altitudine dimidii germinis.
- PER.** Capsula ovata.
- \* Forskøllii e Gemen, prope montem Melbara: fruticulus frequens.
- FOL.** opposita, bipollicaria, integerrima, subtus et margine pilosa. Petioli bipollicares, pilosi.
- PANICULAE** oppositae, axillares, pollicares, ramulosae, coarctatae.
- FLORES** sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinque squamula bracteati.



**CAPSULA** subulata, ventricosa, monosperma, ungue clauso sub semine.

\* Zoega ex specimenibus missis facta.

**CAL.** duplex s. triplex. Exterior monophyllus, tubulosus, bifidus s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceolata, cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paullo minora. Interior campanulatus, membranaceus, quinquefidus: laciniis lanceolatis, ciliatis.

**COR.** parva, resupinata.

Nectarium intra basin corollae germen cingens, parvum, campanulatum, postice ad basin usque fissum, lacinia utraque ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalem.

rotundi- **GRATIOLA** foliis ovatis trinerviis.

folia. Tsianga-puspari. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57.

Habitat in Malabarica arenosis.

Caules digitales, quadrangulares, laeves, basi repentes, Folia opposita, sessilia, ovata, obtusa, laevia, trinervia, serratura una alterave obsoleta.

Pedunculi axillares, solitarii, nudi, alterni, uniflori, foliis longiores.

Calyx quinquepartitus. Stamina. 2. Capsula compressa, subrotunda, bilocularis.

hyssopioi- **GRATIOLA** foliis lanceolatis subferratis, articulo caulino brevioribus.

des.

Gratiola indica minor vera s. hyssopoides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1.

Habitat in Tranquebarica agris oryzaceis. D. Koenig. ☉

Caulis filiformis, erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longioribus.

Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata, laevia: inferioribus una alterave serratura.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, uniflori, folio multoties longiores.

Calyx minimus. Corolla foliis multo major, ringens.

### III. TRIANDRIA.

#### MONOGYNIA.

dichotoma. **ORTEGIA** floribus solitariis, caule dichotomo.

Or-

*Ortegia dichotoma*, axillis foliorum subhispidis, *Allion. nicaens.* 176: t. 4. f. 1.

*Habitat* prope Javanum in saxosis. 24.

Distincta planta ab *O. hispanica*; *Polycarpo affinis*.

Differt ab *O. hispanica* Radice perenni, Caule dichotomo, Floribus axillaribus, solitariis.

Descriptio ad *O. hispanicam* *dyfl. Nat.* 12. p. 50. in de removenda et ad hanc amandanda erit.

**verticill. ROTALA.**

*laris.* *Enepael. Rheed. mal.* 9. p. 159. t. 81.

*Habitat* in India orientali ☉

Radix simplex, repens.

Caulis adscendens, palmaris, teres, articulatus, lavis.

Rami simplicissimi, stricti; inferiores oppositi; superiores alterni, rariores; articulis inferne teretibus; superne subtetragonis.

Folia quaterna (rarius in ramis 5-8), sessilia, linearia, acutiuscula, laevia, subcarinata, patentia.

Flores quaterni (ex singulis foliorum alis singuli), minuti, sessiles. Calyx totam capsulam obvestiens, tenuissime membranaceus. Fructus magnitudine seminis sinapios. verticilli remoti.

*ochroleuca.* IRIS corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis.

*Habitat* in Oriente —, *floret julio.* 24. H. V.

Caulis pedalis, fere teres ut vix manifeste compressus.

Folia Caulina s. s. 6, erecta, striataque venis eminentibus, *f. germanica* dimidio angustiora.

Spathæ trifloræ, lanceolatae, acuminatae. Germen oblongum, profunde sexangulare angulis obtusis.

Corolla imberbis: Petala reflexa basi dilatata venis obscurioribus; Limbo flavo, marginibus albo. P. erecta longitudine exteriorum, nivea, basi venis flavescens. Stigmata nivea supra Antheras ochroleucas.

Affinis *J. spuria*, facie tamen dissimilis; at Corolla non carulea; Folia magis striata; Florescentia serior.

*Maura.* ANTHOLYZA corollis regularibus extus tomentosis.

*Habitat* ad Capitis b. Spei montium latera nemorosa, *florens Majo* 24.

Caulis bipedalis, anceps, tectus vaginis foliorum.

*Folia ensiformia, alterna, approximata, striata, angusta, superiora caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis.*

*Spica composita e Spiculis alternis, imbricatis; spathulis laxis, scariosis, subbifloris, lanceolatis.*

*Corolla infundibuliformis, figura A. Merianæ. Tubo s. collo omnino atro; Limbo sexpartito, equali, luteo: laciniis 3 exterioribus extus tomentosis. Stamina 3, erecta, alba.—Stylus 1 stigmate simplici, levissime trifido.*

*cepææ. ANTHOLYZA?* corollis regularibus, foliis teretibus subulatis carnosiss.

*Gladiolus africanus tuberosus, cepæ folio. Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170.*

*Habitat ad Cap. b. Spei 2 nobis nondum floruerat; qui primum observent, attente describant florem, forte Merianæ, si valeat figura Breynii, proximum.*

*Radix. rufa Folia Cepæ, succulenta, s. farcta.*

*cucullata. COMMELINA* corollis æqualibus? foliis ovatis, involucri cucullalis turbinatis.

*Commelina nervosa corollis æqualibus, foliis ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3.*

*Habitat in India orientali.*

*Caulis erectus, spithameus, basi repens radicibus filiformibus.*

*Folia ovata; nervosa, petiolata: vaginis caule amplioribus, margine ciliatis: ciliis distantibus, patentibus, setaceis.*

*Involucra terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita.*

*Flores pedunculati, minuti.*

*spirata. COMMELINA* corollis æqualibus, foliis lanceolatis, floribus paniculatis.

*Habitat in India orientali ad rivulos locis humentibus. König 56. ☉*

*Caulis repens, ascendens, subscaber.*

*Folia lanceolata, vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanceolato: vaginis margine ciliatis.*

*Panicula terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus.*

*Petala 3, æqualia, orbiculato-ovata.*

Nect-

Nectarii Filamenta 3 lateribus subciliata. Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantibus.  
 Staminum Filamenta 3, barbata, supra medium nuda.  
 Antheræ caruleæ.  
 Stylus et Stigmata spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie.

*vagina-* COMMELINA corollis æqualibus, foliis linearibus, ta. floribus diandris involucreo vaginatis.

Habitat in India orientali. König ☉  
 Caules ascendentes, numerosi, subscabri.  
 Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.  
 Pedunculi terminales et axillares, elongati, terminati  
 Involucreo striato, lanceolato, convulso ut fere cylindrico.  
 Calyx foliis lanceolatis, acutis, apice coloratis.  
 Petala 3, æqualia; ovata, longitudine calycis.  
 Nectarii Filamenta 4 staminibus dimidio breviora.  
 Corpuscula linearia.  
 Staminum Filamenta 2, barbata, subrecurva, longitudine corollæ. Antheræ flavæ, nigro marginatæ. Stylus subulatus, subrecurvus.

*nudiflora* COMMELINA corollis inæqualibus tripetalis, foliis linearibus, floribus diandris nutantibus.

Commelina nudiflora Sp. plant. 61.  
 Habitat in Indiæ orientalis aridis graminosis. Kœnig. 61. ☉  
 Caulis erectiusculus, basi decumbens, subscaber, spiræmans.  
 Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.  
 Pedunculi terminales, duo (major minorque) Floribus 4-6, pedicellatis (absque involucreo), nutantibus.  
 Calyx foliis ovato-lanceolatis, acutis, corolla minoribus.  
 Petala 3, ovata, inæqualiter distributa: infima magis distantia.  
 Nectarii Filamenta 3 staminibus dimidio breviora, •nuda. Corpuscula deltoidea.  
 Staminum Filamenta 2, in medio barbata, declinata ad hiatus corollæ. Stylus declinatus.

*compar.* SCHOENUS culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis.

Habitat ad Cap. b. spei. D. König.

*Culmi nudi, teretes, laeves, pedales.*

*Spica terminalis ex pluribus (sapius 6) congesta. Spiculae binae singulo rachaeas densi, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae.*

*Calyx distiche imbricatus Squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero bifloro.*

*Petala 2, minima, subulata valvulis distantibus.*

*Stamina 3, alba, calyce longiora.*

*Germen stylo filiformi, semitrifido.*

*Folium florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius.*

*asua-* **SCHOENUS** culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis  
*ius.*

*Habitat ad Cap. b. Spei. 24*

*Culmus bipedalis, teres, nudus, absque geniculis.*

*Folia Caulina pauca, filiformia, laevia, pedalia, laxa, canaliculata, acuta: vagina striata superne fuscescente.*

*Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea.*

*Pedunculi e singulis vaginis sapius duo, laxi ut fere membranacei, longitudine spicae.*

*Spicae compositae, atroferrugineae, oblongae, aristatae, suffultae Bractea concolore, aristata, spicam sapius superante.*

*Differt a S. glomerato manifeste spicis oblongis.*

*bulbosus.* **SCHOENUS** culmis triquetris nudis, florum glomeribus alternis, foliis lineari-filiformibus,

*Habitat ad Cap. b. Spei. König. 24*

*Radix bulbosa, vestita foliorum praeceptorum rudimentis.*

*Folia numerosa, setacea, striata, erecta, longitudine fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis.*

*Culmi spithamei, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve.*

*Flores rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summitatem culmi 3. s. 4, sessilibus, alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subiectum ipsisque longius.*

*Facies Junci bulbosi.*

**SCHOE-**



*thermalis*. **SCHOENUS** culmo triquetro folioso, capitulis laterali-  
bus compositis subseffilibus, foliis ensiformi-carinatis.

*Habitat ad aquas calidas Capitis b. spei, juxta montes  
nigros. 2l.*

Culmi sexpedales, crassitie pennæ cygneæ, rigentes,  
sublignosi, triquetri, foliosi, laeves.

Folia vaginantia, stricta, carinata, laevia, erecta.

Capitula alterna, versus summitatem culmi, subseffilia;  
singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore.

Capitulum singulum compositum e floribus s. capitellis et  
hec e minoribus usque in proprios flores, divisio  
squama foliacea mucronata.

Floris Gluma tetraphylla: foliolis paribus, oppositis,  
oblongis, membranaceis: pari interiore tenuissimo ob-  
tusis. Stamina 3, filiformia, membranacea. Anthe-  
ris exsertis longitudine floris. Germen minimum.  
Stylus filiformis. Stigmata 3, filiformia.

*laevigatus*. **CYPERUS** culmo triquetro nudo, capitulo diphylo,  
floribus laevigatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. I. G. Kœnig. 2l*

Culmi triquetri, laeves, bipedales.

Folia (non vidi, forte triquetra erecta acuta?)

Capitulum terminale, subrotundum e spiculis pluribus,  
seffilibus.

Involucrum capituli diphyllum: foliolis plano-canalicu-  
latis, subulatis, capitulo longioribus, strictiusculis:  
majore erecto: inferiore patulo.

Spicæ s. Flores oblongo-ovata, imbricata, glaberrima,  
obtusiuscule: squamis ovatis.

*glaber*. **CYPERUS** culmo triquetro nudo lævi, umbella tri-  
phylla, floribus glomeratis: inferioribus brachiatis,  
foliis glabris.

Cyperus parvus, panicula conglobata, spicis compressis  
spadiceo-viridibus. *Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1.*

*Habitat in Veronæ humentibus* ☉ H. V.

Culmus palmaris, glaber, triquetus, aphyllus.

Folia radicalia, erecta, glabra tota, longitudine culmi.

Involucrum triphyllum, culmo longius: præter 3 foliola  
subulata breviora.

Umbella simplex, apice floribus alternis, seffilibus: in-  
ferioribus pedicellatis.

Flores ovati, compressi, distiche imbricati, per matu-  
ritatem fuscescentes.

*monostachyos*. CYPERUS culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis.

*Habitat in India orientali. König.*

Folia radicalia, numerosa, linearia, angustissima, levissima, laxa, spithamea.

Culmus filiformis, triqueter, nudus, debilis, vix pedalis.

Spica simplex, terminalis, ovata, imbricata, compressiuscula, levis, magnitudine seminis Cucumbris: squamis carinatis mucronatis

Foliolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longitudine spicae.

*triflorus*. CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis.

*Habitat in India orientali. König. 2*

Culmi triquetri, nudi, leves, pedales.

Involucrum terminale, diphyllum, spica brevius, subulatum.

Spicae terminales, tres, ovatae, compressae, ancipites, leves, acutae: squamis acuminatis: Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae, pedunculis spica longioribus.

*virgynus* SCIRPUS culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis.

*Habitat in India orientali. Koenig. 2*

Facies Scirpi palustris.

Folia radicalia, copiosa, conferta, filiformia, palmata, interiore latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba.

Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithameus.

Spica terminalis, cylindrica, pollicaris: squamis lanceolatis, acuminatis: inferioribus membranaceis. Stamina 3. Styli 3.

*autumnalis*. SCIRPUS culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa, spiculis ovatis.

Scirpus foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso. *Clay. 772.*

*Habitat in Virginia.*

Facies Scirpi pilosi.

Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine.

Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati.

Involucrum terminale, diphyllum, foliis simile, umbella fere longius.

Umbella decomposita, patula, inaequalis. Pedunculi saepius spicis tribus.

Spicae ovatae s. oblongiusculae squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis.

antarcti- SCIRPUS culmo triquetto nudo, capitulo globoso, involucri monophyllo.

Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. 2.

Folia radicalia, filiformia, extus semiteretia, intus canaliculata, longitudine culmi.

Culmi triquetri, filiformes, subpedales.

Capitulum terminale, globosum, compositum e spicis numerosis, sessilibus, aequalibus.

Involucrum monophyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans.

Spicae ovatae, trifariam imbricatae, triquetrae, fuscae margine pallido, obtusiusculae spatum.

squarro- SCIRPUS culmo triquetto nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis.

Gramen Cyperoides orientale perpusillum, capitulis subrotundis hispidis. Pluk. mant. 98 t. 350. f. 6.

Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36.

Habitat in India orientali. Koenig.

Folia radicalia, setacea, erecta, culmis breviora.

Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi.

Involucrum terminale, diphyllum: foliis setaceis; altero vix spicis longiore; altero saepe sexies longiore, erectiore.

Spicae tres, sessiles, ovatae, congestae: Squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis.

cyperoi- SCIRPUS culmo triquetto nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosculis supulatis unifloris reflexis.

Habitat in India orientali. Koenig. 2.

Facies Cyperi strigosi s. Scirpi retrofracti, sed flosculi laxi reflexi.

Folia graminea, carinata.

Culmi triquetri, nudi, laeves, pedales.

Involucrum polyphyllum, umbella longius, foliolis gramineis.

Umbella terminalis, simplex, inaequalis.

*Spicæ pedunculatæ, plurimæ, ovato-oblongæ, teretes, obtusæ.*

*Flosculi laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles: squamis calycinis lanceolatis, convolutis, imbricatis.*

*intricatus.* SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, flosculorum squamis subulatis recurvatis.

*Habitat in India orientali et Cap. b. Spei.*

*Folia graminea, levia, erecta.*

*Culmi valde triquetri, nudi, vix foliis longiores.*

*Involucrum terminale, triphyllum: foliolis umbellæ longioribus, latitudine foliorum.*

*Umbella Spicis sæpius tribus, pedunculatis, quartæque intermedia sessili.*

*Spicæ ovato-cylindricæ, obtusæ. Floribus confertissimis, horizontalibus.*

*Flosculi imbricati fere bifariam: Squamis subulatis et fere aristatis, levibus, recurvatis.*

*ciliaris.* SCIRPUS culmo triquetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis.

*Habitat in India orientali. Kœnig. ☉*

*Culmi palmares, triquetri, erecti, laxi.*

*Folia caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitudine sæpe culmi.*

*Pedunculi axillares, terminalesque, foliis breviores, terminati Spicis 3-5, sessilibus, in capitulum divaricatis.*

*Spicæ ovata, imbricata, hirtæ pilis raris, obtusæ, mucronatæ. Arista squamis brevior, erecta, ciliata, distante.*

*Involucrum loco sub capitulo sæpe foliola 1. s. 2, subulata, parva.*

*bottentosus.* SCIRPUS culmo triquetro folioso, capitulo subgloboso squamis lanceolatis hirtis.

*Habitat ad Cap. b. Spei, locis paludosis ad rivulos. Kœnig.*

*Culmi pedales, triquetri, stricti, leves.*

*Folia caulina, 3, alterna, remotissima, vaginantia, graminea, subcarinata, levia, acuta, erecta, culmo multoties breviora.*

*Capitulum compositum, terminale, subrotundum, quasi simplex sed congestum e pluribus flosculorum acervis.*

*Flo-*

Flosculi *squama lanceolata, hirta, terminata acumine subaristato hirta.*  
 Involucrum capituli triphyllum, inaequale, vix capitulo longius.

DIGYNIA.

*spontaneum.* SACCHARUM floribus paniculatis, foliis convolutis.  
 Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46.

Habitat in Malabarica aquosis. Kœnig 24

Culmi 12-pedales, minime arborescentes, crassitie penne anserinae, laeves, recti vaginis foliorum, inanes  
 Folia bipedalia, convoluta lateribus, laevia, latitudine graminis.

Panicula magna e Spicis capillaribus, simplicissimis, longissimis, erectiusculis.

Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato.

Calyx bivalvis, lanceolatus. Corolla univalvis. Stamina 3. Pistilla 2.

Obs in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra.

*zizanioides.* PHALARIS panicula simplicissima, floribus muricatis: altero sessili.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmi bipedales, laeves.

Folia vaginantia, rariora, breviora.

Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitudine.

Calyx phlongus, corolla longior, extus longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata.

Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur.

*distachyon.* PANICUM spicis geminatis secundis laevibus.

Gramen panicum distachyophoron binis graiorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmi subramosi, pedales, angustiores.

Folia graminea, brevia, margine scabra.

Spicae binæ, terminales, pares, subaequales, secundae.

Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Antheræ flavae. Pistilla pluma, purpurea.



*Facies* Paspali distichi, sed Folia lanceolata, plana; nec setacea involuta. Flores acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quæ nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunculus superne pubescens, nec lavis.

*brizoides*. PANICUM spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis

Gramen paniceum, multiplici spica, maderaspatanum. *Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1.*

*Habitat in India. Kœnig.*

Culmus pedalis, articulatus, erectus, lavis.

Folia alterna, remota, 5 f. 6, longitudine culmi, lævia, basi vaginantia collo cartilagineo.

Rachis terminalis, palmaris, simplicissima spicis sæpius quinque.

Spicæ sessiles, longitudine interstitiorum, oblongæ, secundæ, latere nudo adpressæ rachi.

Flosculi ovati, submucronati, sessiles triplici ordine ad rachios latus exterius.

*indicum* PANICUM racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo.

β *Aira indica. Sp. plant. 94.*

*Habitat ad villas et plateas India orientalis. Kœnig.*

Culmi filiformes, prostrati, ramosissimi, radicanter.

Folia lanceolata, lævia, vaginis articulo dimidio brevioribus.

Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, sæpe octoflorus, absque pilis.

Flores alterni, interdum duo in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnitudine totius floris.

Obs. deleatur *Aira indica Sp. pl. inter Airas.*

*cimicinum.* MILIUM racemis digitatis, calycum valvula exteriora ciliata.

*Habitat in Malabaræ et oppidi Johannis plateis. Kœnig. 55*

Culmi pedales, erecti f. ascendentes, læves.

Folia lanceolata, lævia, ciliata: Vaginis adpersis raris pilis, culmos inferne includentibus.

Pedunculus longus, terminatus Racemis quaternis, digitatis ex una puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis.

Flores

Flores alterni. Calycis *valvula major ovata, triner-vis, acuta, planiuscula, molliter denseque ciliata. Valvula altera lanceolata, brevior, nuda. Petalum exterius arista terminali recta. P. interius angustius. Flos totus decidit cum semine, quod median-tibus ciliis refert qualitercumque cimicem.*

*repense.* MILIUM panicula capillari, calycibus acuminatis, co-rollis arista terminali curva.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

Culmi *palmares, laeves, teneriores.*

Folia *angusta; subius sparse pilosa, fauce barbata,*

Panicula *undique dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores. Calyx valvulis ovatis; subventricosis, acuminatis, lon-gitudine equalibus.*

Semen *longitudine calycis; Arista terminalis, curvata; flore longior.*

*Matrella.* AGROSTIS floribus racemosis, calycum valvula exte-riore incurva carinae apice tantum dehiscente.

*Habitat in Malabaricae arenosis. Koenig. 56.*

Radix *repens, squamosa.*

Culmi *inferne decumbentes; ramosi; dein, erecti, pal-mares; vaginis genicula obtegentibus.*

Folia *involuta, subulata, bifaria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis.*

Racemus *simplicissimus, fere spicatus, erectus, flexuo-sus: Flores saepe 10; subsessiles, erecti, glaberrimi.*

Character fructificationis *singularis, quasi proprii ge-neris.*

CAL. *Gluma bivalvis, uniflora: Valvula exterior oblo-n-go-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem de-hiscens. V. interior tota inclusa, lanceolata.*

COR. *Gluma bivalvis, tenerrima, membranacea, inclusa.*

STAM. *Filamenta tria, capillaria, brevissima. Antherae ha-statae.*

PIST. *Germen minimum, lineare. Styli duo, longitu-dine calycis. Stigmata exserta, oblonga, vil-losa.*

PER. *Gluma calycina vestiens.*

SEM. *lineare, vestitum.*

*ciliaris.* DACTYLIS spica capitata secunda, calycibus trifloris, caule repente.

*Habitat*

*Habitat ad Cap. b. spei. 2.*

*Caules filiformes, articulati, repentes radiculis albis longis.*

*Culmi palmares, adscendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico.*

*Folia Radicalia involuta, filiformia, laevia, longitudine culmi.*

*Caulinum 1, laeve, longitudine capituli: vagina sub-ventricosa.*

*Capitulum terminale, ovatum, secundum: Floribus pluribus, sessilibus.*

*Calycis Gluma bivalvis, triflora, compressa, mucronata, longitudine corollae, dorso sub apice pilis sparsis.*

*Corollae Gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis.*

*inermis. BROMUS* panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Leyf. bal. 90. Schreb. gram. 93 t. 13.*

*Bromus* panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris aristis longioribus, foliis scabris. *Huds. angl. 40. n. 7.*

*Festuca* graminea nemoralis latifolia mollis. *Bank. pin. 9. theatr. 144.*

*Festuca* graminea dumetorum, juba longiore, spica divisa. *Morif. bist. 3 p. 213. J. 8. t. 7. f. 27.*

*Habitat in Russiæ, Germaniæ, Angliæ sylvis, sepibus. H. V.*

*Spiculæ teretiusculæ, reliquis longiores, flosculis saepe novem.*

*arundina- ARISTIDA* paniculata: arista intermedia longiore laevi.  
*cea. Habitat in India orientali. Kœnig.*

*Facies Graminis communis.*

*Culmi quadripedales, angusti, laeves, fæcti.*

*Folia involuta, angusta, laevia, striata.*

*Panicula oblonga, erecta Pedicellis capillaribus.*

*Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis.*

*Calyx subquinqueflorus, bivalvis, attenuatus.*

*Corollæ Valvula exterior apice aristata, margine lana longitudine corollæ.*

*Arista longitudine floris, nuda, subrecurvata; ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta.*

*distachyon*. **LOLIUM** spica binata, calycibus unifloris, corollis lanatis.

*Habitat in* Malabar. *Kœnig.*

Culmi decumbentes, basi ramosi; Floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, laeves.

Folia graminea.

Spicæ geminae, terminales, pares, æquales, sessiles, hincæ, angustissima, extrorsum secundæ: Floribus alternis, albo-hirsutis.

Calyx: Gluma univalvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, uniflora.

Corolla ovata, lanata hirsutic alba.

## IV. TETRANDRIA.

### MONOGYNIA.

\* *Floribus simplicibus.*

*pinifolia*. 1. **PROTEA** floribus simplicibus racemoso-spicatis glabris, foliis linearibus.

*Leucadendron pinifolium. Mantiss. 1. p. 36.*

*Aulax. Berg. cap. 33.*

Calyx: dentes 4. obsoleti vel fere nullus.

*racemosa*. 1. **PROTEA** floribus simplicibus racemosis tomentosis, foliis linearibus.

*Leucadendron racemosum. Berg. cap. 23.*

Calyx tetraphyllus.

\*\* *Foliis multifidis.*

*spicata*. **PROTEA** floribus spicatis, foliis multifidis.

*Leucadendron spicatum. Berg. cap. 25.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caulis proliферus. Ramis simplicibus: junioribus canis.

Folia decomposita, linearia, glabra.

Spicæ terminales, pedunculatæ, pubescentes una cum Bracteis flores distinguantibus, ovatis, longitudine calycum.

Calyx tetraphyllus, quadriflorus, sessilis, pubescens, minimus.

Corolla tetrapetala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo.

*glomerata*. 14. **PROTEA** floribus corymbosis, foliis multifidis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caulis

*Caulis subproliferus: Ramis nudis.*  
*Folia decomposita, linearia, glabra.*  
*Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distin-*  
*guentibus lanceolatis, acuminatis, ferrugineis.*  
*Flores tomentosi, fere simplices.*

**Serraria. 15.** PROTEA floribus congestis, foliis multifidis.

*Leucadendron Serraria. Sp. plant. 137.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h*

*Caulis proliferus: Ramis pubescentibus pilis helvölis.*

*Folia decomposita, linearia, glabra.*

*Flores ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnitudine pisi*

*Calyx brevissimus, subulatus.*

*Flósculi subnudi, clavati.*

**cyanoïdes. 13.** PROTEA floribus solitariis, calyce hirsuto, foliis multifidis.

*Protea cyanoïdes. Sp. plant. 137.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h*

*Caulis fruticulosus Ramis simplicibus, levis.*

*Folia composita et decomposita, linearia, glabra.*

*Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus: Corollulæ valde hirsutæ, flos magnitudine fructus Cerasi.*

**sphærocephala.** PROTEA floribus solitariis lanatis, calyce extus lævi, foliis multifidis.

*Leucadendrum sphærocephalum. Berg. Cap. 26.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h*

*Caulis proliferus, ferrugineus, levis.*

*Folia composita et decomposita, linearia, glabra.*

*Flos terminalis ramorum, solitarius, magnitudine Pruni.*

*Calyx foliolis lanceolatis, glabris, subæqualibus: intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea factus.*

**hirta. 9.** PROTEA floribus lateralibus sessilibus; foliis apice unicallosis.

*Leucadendrum hirtum. Sp. plant. 136.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h*

*Similis sequenti a qua differt:*

*Foliis subpubescentibus apice unico callo.*

Villo.



*Villositate florum. helvola nec alba.*

*Calycibus longitudine foliorum, nec brevioribus.*

*cucullata*, 10. *PROTEA* floribus lateralibus sessilibus, foliis apice thicallosis.

*Leucadendron cucullatum. Sp. plant. 136.*

*Leucadendros africana* f. *Scolymocephalos angustior* folio apicibus tridentatis. *Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6.*

*Habitat ad Cap. b. spei. f.*

*Caulis proliferus: Ramis pubescentibus, cicatribus foliorum inequalibus.*

*Folia lanceolata, sparsa, levia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus.*

*Flores laterales, sessiles; solitarii, foliis paulo longiores, nutantes corollis suis albis lanatis.*

*Calyx paucifolius, imbricatus foliolis lanceolatis, acuminatis, folio brevioribus.*

*Flosculi tetrapetalis: Petala distincta; subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Antheræ lineares. Stylus filiformis, strictus, flore longior.*

*resacea. PROTEA* floribus solitariis radio calycino colorato patentibus, foliis subulatis.

*Leucadendron nanum. Berg. cap. 22.*

*Conophoros capensis, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Caulis compositus, pini sylvestris instar cicatriculis scaber.*

*Folia (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, levia.*

*Flores terminales, solitarii, patentes, magnitudine Asteris chivanensis, calycino radio purpureo, disco flavo.*

*Calyx imbricatus squamis laxis, sensim majoribus: intimis longioribus, tenerioribus, patentibus.*

*Corolla propria dipetala. Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice citiato: Limbo trifido, minimo, staminibus 3. Petalo altero setaceo, stamine 1.*

*Germen pilosum. Stylus subulatus, ascendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex.*

*repens, 5. PROTEA* floribus solitariis radio calycino lanceolato stricto, resinoso, foliis lanceolatis.

N

Leu-

*Leucadendron repens* Sp. plant. 135.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

Caulis arborescens, proliferus, robustus, ramis laevibus,  
Folia lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra.  
Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnitudine  
ovi asserini.

Calyx turbinatus, imbricatus squamis: infimis parvis,  
ovatis, arctis; mediis sublancoelatis, nudioribus, res-  
inosus; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanali-  
culatis, flosculo longioribus, glabris.

Corolla propria dipetala: Petalo interiore ovato, ex-  
currente in lineam angustam: apice trifido villoso. Pe-  
talo interiore lanceolato, carinato, excurrente in fi-  
lum longitudine interioris, apice pubescente. Sta-  
men petali interioris in medio limbo. Anthera e tri-  
bus composita petali exterioris, in medio petali An-  
thera capillaris.

Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum,  
fastigiatum: Stylus filiformis, longitudine petalorum.  
Stigma simplex.

cynaroi- 8. *PROTEA* floribus solitariis radio calycino lanceolato  
des. stricto; foliis suborbiculatis petiolatis

*Leucadendron cynaroides*. Sp. plant. 135.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

Caulis fruticosus, brevis, procumbens.

Folia subrotunda, obtusa, laevia, magnitudine fere ma-  
nus, petiolata petiolis folio dimidio brevioribus.

Flos terminalis magnitudine calycis *Cynaræ*.

Calyx imbricatus squamis extus cinereis, apice sim-  
plicibus, laevibus, imberbibus; disco longior, erectus.

Corolla propria dipetala: Petalis longitudine calycis  
apice coherentibus, roseis: petalo latiore apice trifi-  
do pubescente. Filamenta albo-rufescentia.

Germen barbatum. Stylus ruber.

Lepido- 4. *PROTEA* floribus solitariis radio calycino spatulato  
carpoden- atro-barbatis, foliis lanceolatis.]  
dron.

*Leucadendron Lepidocarpodendron*. Sp. plant. 134.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

*Affinis maxime P. speciosæ, distincta tamen.*

Caulis frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum  
alis, laevis.

Folia alterna, sessilia, lanceolata (Neris), laevia, ob-  
tusa, margine recurvata, apice callo minuto.

Flos

- Flos terminalis, sessilis, magnitudine magnus.*  
*Calyx imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, variegatis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis barba nigra extimo alba.*  
*Corolla propria dipetala. Petalo interiore subulato, sensim angustato, albo villosa, apice trifido: intermedia minore. Petalo exteriori filiformi, superne villosa.*  
*Filamentum Petali interioris supra medium, vix manifestum. Anthera linearis e 3 connexa, petali canali incumbens. Petali exterioris capillare, infra apicem. Anthera erecta, linearis, longitudine petali.*  
*Germin subulatum intra penicillum pilorum luteorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longitudine floris. Stigma subulatum.*  
*Obs. Calyx magnitudine et statura proxime accedit 1<sup>o</sup> speciosæ.*

*speciosa.* PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, foliis lanceolatis.

Leucadendrum speciosum Mant. 1. p. 36.

*Differt a precedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea; convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroide precipue calyce grandi cynaræ.*

\* \* \* Pistillis capitatis.

*totia.* PROTEA floribus subgeminis, pistillis capitatis, corollis longissimis distantibus, foliis glabris.

*Habitat in Cap. b. spei. montibus arena nigra. h.*

*Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, l. s.*

*Folia lanceolata, alterna, glabra, apice puncto villosa.*

*Flores terminales, sapini bini, magnitudine glandis.*

*Calyx imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longitudine receptaculi.*

*Corolla propria monopetala, vix ad basin bipartita, filiformis, longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: Limbo ovato trifido; lacinia altera lineari: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum.*

*Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis.*

*Hypophyl-11.* PROTEA floribus solitariis, pistillis clavatis, foliis calloso-tricuspidatis

*losarpo-* Leucadendron Hypophyllocarpodendrum. *Sp. plant.*  
 136. N 2 Ha-

*Habitat ad Cap. b. spei. in campis arenosis. h.*  
*Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentibus, rudibus.*  
*Folia lanceolata, basi angustiora, apice obtusa callosotridentata, varius quinquedentata; recentiora subpubescentia.*  
*Flores solitarii, terminales, pedunculati, magnitudine juglandis; Pedunculo tomentoso: squamis ovatis alternis.*  
*Calyx imbricatus, longitudine receptaculi subglobosi; squamis ovatis villosis.*  
*Corolla propria monopetala, semibifida, extus villosa; lacinia altera semitridenta totidem flaminibus; altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longitudine corollæ.*  
*Receptaculum paleaceum.*

*pubera.* PROTEA floribus binis ternisve, pistillis clavatis, foliis elliptico lanceolatis pubescentibus

*Leucadendron oleifolium. Berg. cap. 15.*

*Conocarpus podendron acaulon, folio rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201 t. 201?*

*Habitat in Capitis b. spei arena rubra. h.*

*Caulis fruticosus, proliferus, sexpedalis: ramis rudibus, pubescentibus.*

*Folia breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna.*

*Flores terminales ramorum 2. s. 3, birti, magnitudine Cerasi.*

*Calyx subrotundus, imbricatus; squamis linearibus, obtusis, hispidis s. birtis; corolla brevioribus.*

*Corolla propria monopetala, subbipartita: lacinia altera linearis; altera filiformis: utriusque Limbus arcuato coherens collo in florem quadrifidum. Pistillum filiforme, corolla triplo longius, Stigmate ovato.*

\*\*\*\* Involucratæ disco ovato foliis circumsepto.

*Strobilina.* PROTEA floribus imbricato-ovatis involucreis paleaceis glabris, foliis spatulatis lævibus.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Caulis proliferus: ramis crassiusculis, lævibus, substriatis*

*Folia sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitudine, vix longitudine.*

*Calyx terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens*  
*Stro-*

*Strobilus Pini Abietis) obtusus, coloratis, laevibus; circumscriptus foliis conformibus confertis.*  
*Flosculi minuti, laeves, tetrapetali, vix paleis longiores, stigmate obtuso.*

*conifera.* *PROTEA* floribus imbricato-ovatis, involucretis palea-  
 is subtomentosis, foliis angusto-lanceolatis.

*Protea conifera. Sp. plant. 188. 3.*

*Protea foliis lineari-lanceolatis, capitulis squamosis. Ray. lugdb. 185.*

*Conocarpodendron folio rigido crasso angusto, cono-  
 laricis parvo Boerb. lugdb. 2. p. 200. t. 200.*

*Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.*

*Caulis fruticosus, proliferus, laevis, semipedalis.*

*Folia angusto-lanceolata, laevia, alterna, apice sub-  
 callosa.*

*Involucra terminalia, foliacea, foliis latiora, subco-  
 lorata.*

*Flos communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magni-  
 tudine avellanae, imbricatus paleis subrotundis, ob-  
 tusissimis, aetatis extus tomentosis.*

*Calyx communis intra involucrum, squamis ovatis,  
 scariosis, brevibus.*

*Corolla propria Petalis quatuor, distinctis, linearibus,  
 paleis paulo longioribus. Stigma obtusum.*

*pallens.* *PROTEA* floribus ovatis involucretis epaleatis laevibus,  
 foliis linearibus.

*Protea conifera. Sp. plant. 138. 2.*

*Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, cono-  
 parvo aureo corona foliacea succincto. Boerb. lugdb.  
 2. p. 200. t. 200.*

*Thymelia capitata s. julifera, angusto salicis folio. Pluk.  
 mant. 181. t. 229. f. 6.*

*Habitat in Capitis b. spei. arenosis. h.*

*Caulis fruticosus, proliferus, laevis, bipedalis.*

*Folia linearia, acuta, laevia, alterna, apice sub-  
 callosa.*

*Involucra terminalia, foliacea, foliis conformia, flava.*

*Flos communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnitu-  
 dine Pisi majoris Paleis nullis, sed Lana flo-  
 sculo distinguente occultata.*

*Calyx vix notabilis.*

*Corolla propria Petalis quatuor, linearibus, laevibus  
 patulis Limbo ovato.*



*saligna*. PROTEA floribus ovatis involucreis epaleatis, foliis lanceolatis subpubescentibus obliquis.

Protea conifera. *Sp. plant.* 138. a.

Leucadendron salignum: *Berg. cap.* 20.

Fraxet æthiopicus conifer, foliis cuneatis, salicis æmulus.

*B. cyn. cent.* 21. t. 9.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

*argentea*. PROTEA floribus ovatis involucreis epaleatis tomentosis, foliis lanceolatis villosis nitentibus.

Protea argentea. *Sp. plant.* 137.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

*Levis*. PROTEA floribus hemisphaericis subinvolucreis epaleatis villosis, foliis spatulatis

*nni.*

Levisianus capensis, terpylli folio. *Pet. gaz.* 9. t.

5. f. 7.

Brunia Levisianus. *Sp. plant.* 289.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

Caulis fruticulosus, prostratus, erectus, levis, ramulis subpubescentibus.

Folia spatulata, levia, parva, sparsa.

Flores hemisphaerici, terminales axillaresque, villosi.

Involucrea (in Calycis communes) flosculi aequantia, foliis caulinis simillima (nec longiora).

\* \* \* \* \* *Addenda.*

*divaricata*. PROTEA floribus fastigiatis, foliis ovalibus.

Leucadendrum divaricatum. *Berg. cap.* 19.

*Habitat ad Cap. b. spei.* h.

Caulis fruticulosus, prostratus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus.

Folia ovalia, sparsa, leviuscula, obtusa, patentia, magnitudine Oxycocci.

Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnitudine Pisi.

Calyx foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, æqualibus, simplici serie, longitudine floris.

Corolla propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filiformis, corollula paulo longior.

PRO-

---

Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra. tanto libentius subscribo, quo novi certius distantes, in fructificationis partibus omnibus notas, ac convenientiam in affinitate et charactere essentiali flaminum, ipsi limbo corollæ interiorum, quamvis aliæ monopetale, dipetale, tetrapetale aliæ.

*purpurea*. 2. **PROTEA** floribus fastigiatis, foliis filiformibus indivisis. *Leucadendron proteoides*. *Sp. pl.* 134.

*Habitat ad Caput. b. spei. f.*

Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillosis.

Folia linearia, subfiliformia, sparsa, levia, apice callosa.

Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnitudine Pisi.

Styli setacei, paulo longiores flosculis.

Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie simplici, longitudine corollae.

Corolla propria tetrapetala, villosa: Limbo glabro, purpureo.

*parviflora*. **PROTEA** floribus paniculatis, flosculis subdenis, foliis sublanceolatis.

*Habitat ad Cap. b. spei, f.*

Caulis fruticosus, ramosissimus, passimque proliferus, fusco-cinereus, octopedatis.

Folia sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magnitudine fere *Vitis idae*.

Flores paniculati, copiosissimi, lutei, magnitudine *Tritici majoris* s. gemmarum. Gales, in toto genere minimi.

Calyx ovatus, imbricatus, scariosus, luteus, subpubescens, flosculis 8. s. 10

Corolla propria monopetala: Tubo filiformi, longitudine calycis. Limbo quadripartito, lincari, patentissimo, tubis duplo longiore: Lacinia superiore profundius separata.

Antherae lineares, flavae, extus atrae, corollae ad faucem insidentes, longitudine fere petalorum. Stylus longitudine staminum, Stigma crassiusculum, oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur.

*amplexicaulis*. **SCABIOSA** corollis quadrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis; radicalibus trifidis crenatis.

Scabiosa capitulo globofo minor. var. 3. *C. B.* 270?

*Habitat* - - - ☉

H. U.

Caulis pedalis, scaber, brachiatus.

Folia Radicalia oblonga, scabriuscula, crenata, trifida lobis lateralibus.

Caulina amplexicaulia, lanceolata, integerrima, basi latiuscula.

Panicula dichotoma. Pedunculi longissimi.

Corolla carulescens: corollulis quadrifidis: exterioribus radiantibus.

*Calyx polyphyllus, longitudine corollæ.*

*Differt a S. integrifolia foliis radicalibus non indivi-  
sis; caulinis basi latioribus; calyce non corolla dimi-  
dio brevioræ.*

*scula.* SCABIOSA corollis quinquefidis æqualibus calyce bre-  
vioribus, foliis lyrato-pinnatifidis.

*Habitat in Sicilia.* ☉.

H. U.

*Caulis herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ru-  
ber, debilis.*

*Folia petiolata, nudiuscula, subpilosa: inferiora lyrata;  
superiora subpinnata, linearia.*

*Pedunculi dichotomæ, longi, vix pubescentes, pur-  
purei.*

*Calyx octophyllus: foliolis lanceolatis, reflexis, corolla  
multo longioribus.*

*Corolla æqualis (minime radiata), rubicunda.*

*Corollulæ parvæ, irregulares, magnitudine æqua-  
les, calyculo multo angustiores.*

*Stamina albida, corollulis longiora.*

*Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata,  
centro octo-calloso.*

*Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, fascicula  
longioribus.*

*Differt imprimis a Scab. marina floribus non radiatis.*

*indurata.* SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, foliis ovato-  
lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente.

*Habitat in Africa: h.*

H. U.

*Caulis rigens, pedalis, pubescens,*

*Folia sessilia, spithamea, serrata s. erosa (superiora ar-  
gutius), subtomentosa, viridia; basi profunde denta-  
ta: dentibus utrinque 1-3.*

*Panicula dichotoma: prima dichotomia pedunculifera,  
reliquis apice steriferis. Pedunculi longissimi.*

*Calyx decaphyllus, patens, brevis, subæqualis (mini-  
me imbricatus).*

*Corolla pallide carulea, radiata, calyce longior.*

*Paleæ fetaceæ. Semina oblonga, octo-sulcata: Corona  
membranacea stellulisque setis 5, longioribus.*

*pumila.* SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, subcau-  
los, foliis pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pin-  
natis incisis. *Burm. prodr.* 4.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* 2.

*Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus.*

KNA.

*plumosa*. KNAUTIA foliis superioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, seminibus papposis. H. U.

*Habitat in Oriente* ☉.

Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens, sesquipedalis.

Folia opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, parviter: inferiora lato lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida: laciniis lanceolato-linearibus.

Pedunculi solitarii, longissimi, recti, aphylli.

Calyx cylindrico-oblongus: foliolis 10, erectis, linearilanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15.

Corolla pallide carulescens. Corollulæ marginales irregulares: quinquefidæ: laciniis extimis 3 majoribus, calyce non longioribus. Corollula disci minores.

Semen Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis.

*Differt a Scabiosa* papposa Calycis foliis lanceolatis, nec ovatis acuminatis.

Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente adjacente arista.

Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus.

*palestina*. KNAUTIA foliis integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis

*Habitat in Palestina*. Hasselquist. ☉.

Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis.

Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilosa, subpetiolata.

Pedunculi solitarii, longissimi, erecti, aphylli.

Calyx erectus: foliolis senis, lanceolatis, acuminatis, basi pilosioribus.

Corolla radiata flosculis pluribus: Radii majoribus inæqualibus; Disci subæqualibus.

Semen Pappus radiis octo, villosis.

*cordifolia* RUBIA foliis quaternis cordatis. Syst. nat. 3. p. 229.

Cruciata f. daurica scandens, simlacis folio aspero, flore luteolo, fructu majori rubro. Amm. ruth. 12.

*Habitat in Sibiria, China*. 4.

Flores paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, quadripartiti, patuli, apice unguiculati.

*recurvata*. PLANTAGO foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis.

*Habitat in Europa australi.* ☉.

H. U.

Planta acaulis.

Folia radicalia, linearia, acuta, canaliculata; recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filiformes, teretes, non striati, erecti, foliis breviores.

Corolla scariosa. Stamina tubo corollæ vix longiora. Pistillum longius.

Affinis Pl. subulatæ, nisi eadem in Horto culta.

*martini*. ÆGIPHILA. Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. †

*confis.* *Habitat in Martinica ad sylvarum margines.* ♀.

Frutex orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima.

Paniculæ axillares terminalesque, foliosæ, compositæ, strictæ.

Flores albi.

*cana*. CALLICARPA foliis serratis subtus tomentosis.

*Habitat in Java.* ♀.

Frutex ramis compressiusculis, albido-tomentosis.

Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis subtus tota tomentosa.

Paniculæ axillares, dichotomæ, vix foliorum longitudine, tomentosæ: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis.

Calyx cylindricus, vix quadridentatus, levior.

Corollæ infundibuliformis, quadrisida. Filamenta capillaria, corollæ duplo longiora. Germen superum.

Stylus statura filamentorum. Stigmata capitatum, obtusum.

*articulata*. BLÆRIA staminibus exsertis bipartitis, corollis cylindricis.

*Habitat ad Cap. b. spei.* ♀.

Fruticulus distortus, statura *Ericæ vulgaris*.

Folia quaterna, ovata, longitudine internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra.

Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Corollæ cylindricæ, incarnatæ. Anthæræ exsertæ, angustissimæ, nigra, bipartitæ.

Dif-



*Differt a* Bl. ericoide, *quæ* corollis campanulatis, *staminibus* aequalibus, *foliis* magis imbricatis: *a* Bl. pu-  
silla *quæ* calycibus glabris, corollis infundibuliformibus.

*marginata*. PENÆA foliis cordatis marginatis, floribus lateralibus.  
*ta* Habitat juxta Capitis b. Ipei fluvios. h.

Frutex striclus: Ramis sæpius ternis.

Folia opposita s. ternæ, cordata, subseffilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnitudine Buxi.

Flores laterales inter folia, subseffiles, foliis non longiores, albi.

*fucata*. PENÆA foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis.

Penæa Sarcocolla. Berg. cap. 35.

Habitat in Capitis b. Ipei montibus. h.

Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis.

Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, levia.

Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis.

*lata*. SAMARA

Memecylon umbellatum. Burm. ind. 87. Burm. Z. yl. 76 s. 31. Fl. Zeyl. 469.

Cornus Zeylanica sylvestris altera.

Habitat in India orientali. h.

Rami purpurascens, leves.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, levia utrinque.

Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores.

Flores copiosi, lutei.

*Differt a* Cornu non tantum Germine supero, sed et Filamentis petalo oppositis nec alternis.

*sericea*. CORNUS arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis.

Cornus semina laurifolia, fructu nigro-cæruleo, officulo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3.

Habitat in America septentrionali. h.

H. U.

Frutex altior: Ramis rubicundis, levibus. Ramuli ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifeste, decurrente.

Folia

Folia opposita (nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia.

Cymæ terminales, folio breviores.

Petala ovata s. oblongiuscula, alba, patens. Stamina alba, corolla duplo longiora. Receptaculum purpurascens.

Simillima C. sanguineæ et albæ, ut difficile distingatur, sed Baccæ atro-purpureæ.

### myrtifoli-SIRIUM.

um.

Habitat in India orientali.  $\bar{n}$ .

Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis.

Folia opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulae nullæ.

Thyrus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, levis.

### elongata. ACÆNA +

Krameria Affinis. D. Mutis mss.

Habitat in Mexico.  $\bar{n}$ .

Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis.

Caulis plures, suffruticosi, subramosi, erectiusculi, bipedales.

Folia pinnata, sparsa, vaginantia;

foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis.

Spicæ axillares, ancipites, erectæ, rigidulæ, stigmææ.

Bractæ propriæ ovato-oblongæ, concavæ, perianthio proximæ, (ut pro ejus foliolo tertio facile assummerentur)

Flores subsessiles, alterni. D. Mutis,

stricta. OLDENLANDIA pedunculis racemosis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato.

Albine spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. mant 9. t 332 f. 3

Habitat in Malabar. D. Kœnig 4.

Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans,

Sem-

*sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis.*  
*Folia opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata.*  
*Pedunculi terminales, stricti, subbrachiati: floribus racemosis, oppositis, aut geminis, erectis.*  
*Calyx superus, quadridentatus, persistens.*  
*Corolla infundibuliformis: Limbo tubis brevior.*  
*Antheræ oblongæ, incumbentes. Styli stigmata 2, oblonga.*  
*Capsula bilocularis, obovata, truncata, polysperma.*

## V. PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

*parviflorum.* **HELIOTROPIUM** foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque.

*Heliotropium barbadense, parietariæ folio, flore albo minimo. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175.*

*Heliotropium indicum, foliis hormini, minus. Burm. Zeyl. 121. Flor. Zeyl. 470.*

*Heliotropium americanum, hormini foliis angustis, annuum minus. Raj. suppl. 271.*

*Habitat in Indiis. ☉.*

H. U.

*Affinis admodum Heliotr. indico.*

*Caulis erectus, pubescens, pedalis.*

*Folia pleraque opposita (exceptis medii caulis quæ alterna), petiolata, ovata, rugosissima, scabrinsecula, lucida, acuta.*

*Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti:*

*Spicis binis, recurvatis, imbricatis.*

*Corollæ minuta, pervia, albæ fundo flavo.*

*fruticosa.* **MYOSOTIS** feminibus lævibus, caule fruticoso lævi.

*Habitat ad Cap. b. spei. f.*

*Caulis pedalis, lignosus, perennans, lævis, ramosus.*

*Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis.*

*Folia alterna, linearia, fere lævia, pilis raris adpressis.*

*Spicæ terminales, secundæ, non pedunculatæ.*

*Flores et Fructus minuti.*

*zeylanica*. BORAGO foliis rameis alternis sessilibus, pedunculis unifloris, calycibus inauribus.

Borago *Zeylanica* foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunculis terminalibus unifloris, calycibus protuberantibus. *Burm. ind.* 41. t. 14. f. 2.

*Anchusa buglossoides*, lithospermi semine. *Pluk. mant.* 13. t. 325. f. 4.

*Habitat in India orientali.* ☉.

Caulis ramosus, hispida.

Folia caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutior.

Pedunculi ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi.

Calyx longitudine corollæ, erectus, canescens, pilosus, absque apophysis posticis.

Semina glabra, quasi ossea *Cerinthæ*.

*Differt a B. europæa et africana pedunculis unifloris, a B. Indica foliis non amplexicaulibus, calycibus non calcaratis.*

*plantagin-* ECHIUM, foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis.  
*neum.* Echium, lato plantaginis folio, italicum. *Barr. rar.*

145. t. 1025.

*Habitat in Italia.* ☉.

Folia supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (*Plantaginis*), lineata, integerrima, petiolata, magna.

Caulina lanceolata, sessilia.

Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta.

Corollæ violaceæ (non caruleæ *E. vulgaris*, nec breviores *E. cretici*)

Bractæ inter flores, semicordatæ, longitudine calycis (non subulata *E. vulgaris*, nec calyce longiores *E. cretici*).

*argente-* ECHIUM foliis linearibus albidis hirsutis apice patulis.

*um.*

Echium argenteum. *Berg. cap.* 40.

Buglossum echinoides argenteum, floribus purpureis.

*Pluk. mant.* 33. t. 341. f. 8, an?

*Habitat in Capitis b. spei montibus nigris.*

Caulis determinate ramosus.

Folia sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis.

*Sibiricus.* CONVULVULUS foliis cordatis acuminatis lævibus, pedunculis bifloris.

*Habitat in Sibiria. Laxman. ☉.*

H. U.

Caulis orgyalis, lævis, biangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis.

Folia cordata, vix repanda; integerrima, maxime acuminata (acumine longitudine folii), lævia, subius pallidiora, venosa.

Petioles foliis dimidio breviores, supra canaliculati.

Stipulæ parvæ, verticales, obsoletius per caulem decurrentes.

Pedunculi bifidi, biflori, folio breviores.

Calyx ovatus, arctus absque bracteis.

Corolla albida s. subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata.

Stamina corollæ dimidio breviora. Antheræ flavæ.

*farinosus.* CONVULVULUS foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso.

*Habitat - - - D. Turra. ☉.*

H. V.

Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis.

Folia cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix crosa), nuda, supra rugosa, subius venosa, sinu basæ obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioles foliis dimidio breviores, farinosi. Stipulæ vix uliæ.

Pedunculi triflori, foliis longiores.

Calyx teres, arctus.

Corolla calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga.

*angularis.* CONVULVULUS foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis. *Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. t.*

*Habitat in Java.*

Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villosa-scabra.

*vitifolius.* CONVULVULUS foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. t.*

Convolvulo similis, bryoniæ albæ foliis villosis. *Pluk. alm. 115. t. 25. f. 3.*

*Habitat in India orientali.*

Caulis



*Caulis volubilis, pilosus.*

*Folia quinqueloba, ad dimidium divisa, laciniis acuminatis.*

*Racemi bipartiti.*

*Calyces pillosi.*

*diffusus.* CONVOLVULUS foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris.

*Fasq. obs. 2. p. 4. t. 28. †.*

*Habitat in America.*

*Caulis volubilis.*

*Folia palmata fere ad basin, glabra.*

*Pedunculi uniflori.*

*Calyx glaber.*

*basata.* JPOMOEAE foliis sagittato-hastatis, pedunculis bifloris.

*Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. †.*

*Habitat in Java.*

*Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florente).*

*Flores lutei. Burm.*

*peregrina.* CAMPANULA foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis.

*Habitat ad C. B. S? inter semina capensis excrevit. ♂.*

*Folia radicalia (Primula veris), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati.*

*Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, densans in racemum. Folia caulina minora, alterna.*

*Flores sublatevales, solitarii, sessiles.*

*Calyx oblongus, hispidus (absque reflexis sinibus), corolla dimidio brevior.*

*Corolla patens, inter campanulatam et rotatam media, carulea fundo atrocaruleo. Stamina et Pistillum (corolla non longius) carulea.*

*serpens.* PSYCHOTRIA caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis.

*Habitat in India orientali. 24.*

*Caules repentes, bipedales s. orgyales: Ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantibus.*

Folia

Folia opposita, petiolata, ovata, basi apiceque atuta, utrinque levia. Stipulæ subrotundæ, deciduæ.

Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores.

Semina bisulca in latere convexo exteriori.

*solanacea*. ATROPA caule fruticoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis.

Solanum guineense. *Sp. plant.* 363.

Solanum lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. *Comm. hort.* 2. p. 191. t. 96.

*Habitat ad Capitis b. Spei litora maritima.* h.

Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus.

Folia alterna, sæpius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longitudine foliorum, flore pendulo.

Calyx campanulatus, quinquefidus.

Corolla campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis.

Stamina et Pistilla calyce duplo longiora.

*Obs. excludenda inter Solana.*

*bonari-* SOLANUM caule inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris.

*ense.*

Solanum bonariense arborescens, papas floribus. *Dill. elth.* 364. t. 272. f. 351.

*Habitat in agro Bonariensi.* h.

H. V.

Caulis fruticosus, ergalis et ultra, subinermis (aculei aliquot in tenelli caule) flexuosus, fuscus.

Folia deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra.

Pedunculi laterales, subquinqueflori, subumbellati.

Flores albi, magni, nutantes, extus tomentosi. Antheræ flavæ.

Baccæ magnitudine Sorbi aucupariæ.

*Obs. deletur Sol. bonariense in Sp. plant. hoc restituito.*

*macrocar-* SOLANUM caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris.

*pon.*

Solanum caule inermi suffruticoso, foliis oblongo-ovatis sinuatis glabris. *Mill. icon.* 294.

Solanum arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu aureo maximo. *Few. peruv.* 3. p. 61. t. 46.

*Solanum arborescens*, foliis angulatis, fructu aureo.

*Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2.*

*Habitat in Peru.* h.

H. U.

*Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, lævis: ramis annuis, erectis.*

*Folia oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa.*

*Flores carulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles.*

*Baccæ magnitudine pomi, globosæ, flavæ, subseffiles.*

*Obs. distincte separandum a Solano bonariensi.*

*spinescens.* **CORDIA** foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subsinescentibus.

*Habitat in India orientali.* h.

*Rami stricti, tomentosi, ferruginei.*

*Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. Cerasi.*

*Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in Volcameria, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata.*

*Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longitudine folii.*

*Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnitudine Ribeos.*

*Calyx monophyllus, campanulatus, oblique quinquedentatus.*

*Corolla monopetala, campanulata, quinquedentata, calyce duplo major.*

*Germen subrotundum. Stylus filiformis, apice bis bifidus. Stigmata acuta.*

*Stamina quinque.*

*vespertinum.* **CESTRUM** floribus lateralibus subspicatis, foliis ellipticis.

*Cestrum foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis tubo tenuissimo: Mill. dict. 5.*

*Habitat in America.* h.

H. U.

*Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo): ramis teretibus, obsolete tomentosis.*

*Folia alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utrinque viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis.*

*Spicæ axillares, breves, subpedunculatæ: Floribus 6-9, alternis, divergentibus, subseffilibus, confertis, inter-*

*interstinctis bractea ovato-oblonga, calyce paulo longiore.*

Flores: Calyx parvus, ovatus. Corolla spica longior, viridis: Tubo filiformi. Limbo patente, quinquepartito: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalibus, virescenti-exalbidis. Stamina et Pistillum longitudine faucis.

*lychnoides*. CHIRONIA caule simplici, foliis lineari-lanceolatis.

Chironia *lychnoides* foliis longis linearibus acutis, panicula pauciflora, corollæ laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45.

Habitat ad radices montium Capitis b. Spei.

Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis.

Folia opposita, sessilia (ut bases se tangant), lanceolato-linearia, lævia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia.

Pedunculis tribus terminatur cauli, foliis longioribus, quorum laterales instructi bractearum pari subulato.

Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata.

Corolla purpurea, magnitudine Gladioli. Tubus longitudine calycis. Limbi laciniæ ovatæ, acutæ, tubo longiores. Stamina limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus.

*theezans*. RHAMNUS spinosa, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis.

Rhamnus Thea. Osb. it. 232. 161.

Habitat in China, pauperibus Theæ succedaneum. ß.

Arbuseula sarmentosa: Rami teretes, striati, æterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuisfime acuteque serrata, lævia, alterne venosa, supra ad basin ramuli opposita.

Spicæ terminales, simplices 1. alternæ, in panicula nuda.

Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti.

Corollæ quinquefidæ. Stamina, intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex.

*microphylla*. BYTTNERIA ramis flexuosis lævibus, foliis inermibus.

Byttneria microphylla. Jacq. hort. t. 29

*Habitas in America. D. jacquin misit. h.*

Rami laeves, flexuosi. Spinæ solitariae, laterifoliae, horizontales.

Folia alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia.

Pedunculi laterales, axillares foliorum, capillares, plures, folijs æquales.

Calyx pentaphyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus.

Obs. Byttneria scabra foliis costa petioloque aculeatis distinguenda.

*Stipularis.* PHYLICA foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus.

Chamaelea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscolis. *Burm. afr. 177. t. 43. f. 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei arenosa. h.*

Caulis prolifer, nudus s. scabrinusculus a casu foliorum.

Folia sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, levia, patula, subius canaliculata s. marginibus revolutis.

Stipulae geminae, subulatae, minimae.

Capitula calyce polyphylo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis.

Corollae infundibuliformes tubo brevi: Limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis.

Stamina 5 in fauce et Stylus 1, brevissimus Stigmatibus 3, globosis.

*Differt a Ph. ericoide corollae laciniis corniformibus, corolla lutea longioribus. Excludatur synonymum Burmanni in Phylica plumosa.*

*bicolora.* PHYLICA foliis linearibus pubescentibus, calycibus communibus corolla brevioribus.

*Habitat ad Cap. b. spei, in campis arenosis. h.*

Caulis determinate ramosus: Ramis virgatis, rufescentibus, albo-pubescentibus.

Folia sparsa, lanceolato-linearia (*Taxi*), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa.

Capitula terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus squamis lanceolatis, rubro carinatis, extus pilis helvolis pilosus.

Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum.



*imberbis.* PHYLICA foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *Berg. cap. 51. †*  
*Sanamundæ* tertiæ clusii affinis, foliis polii. *Breyn. cent. 18. t. 7.*

*Erica africana* flore albedo rorismarini. *Seb. mus. 2. t. 49. f. 5.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subius sulco tomentoso.

Flores terminales, solitarii, sessiles, magnitudine pisi. Calyx foliolis ciliatis.

*parviflora.* PHYLICA foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. *Berg. cap. 48.*

*Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.*

Frutex bipedalis, simillimus *Ph. ericoidi*, sed ramis multifloris, floribus minoribus.

*racemosa.* PHYLICA foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis.

*Habitat juxta Cap. b. spei fossas. h.*

Caulis frutex quinquepedalis: ramis determinatis, reflexcentibus, subpubescentibus.

Folia alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra; similia *Penea mucronata*.

Panicula terminalis e spicis compositis: Floribus alternis, sessilibus, simplicibus, minutis, exceptis bractea cordata.

Calyx inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longitudine germinis.

Corolla supera, quinquepartita: Petalis ovatis, planis, levibus, albis.

(Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri hæret).

Stamina quinque, longitudine corollæ. Germen turbinatum inter calycem et corollam.

*Obs. an distincti generis? Fructus mihi ignotus.*

*radiata.* BRUNIA foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis.

*Brunia radiata* foliis linearibus obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitudine disci. *Berg. cap. 57.*

*Phyllica radiata* foliis linearibus triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Sp. plant.* 285.

*Chrysanthemum ericoides coronatum.* *Breyn. cent.* 165. t. 82. *Pluk. mant.* 47. t. 454. f. 7. *Morif. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 43.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

**glutinosa.** *BRUNIA* foliis linearibus triquetris, calyce radiante foliolis omnibus coloratis.

*Brunia coronata* foliis linearibus triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. *Berg. cap.* 57.

*Muscus clavatus æthiopicus* arborescens. *Pluk. mant.* 149. t. 431. f. 1?

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

*Filia Br. radiatæ, matri simillima, distinguenda* Disco floris ampliore viscoso; Foliis confertioribus, sed potissimum Calyce (ex Bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus.

*Obs. inferenda Speciebus plant. loco Phyllicæ radiatæ, forte a Pb. radiata in duas species separanda, quamvis simillimas.*

*Hæ Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantas ob germen inferum &c, quod Fructus, dum innotescat, aliquando determinabit, interim heic relinquitur.*

**capitata.** *DIOSMA* foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, floribus capitato spicatis.

*Habitat ad Cap. b. Spei, florens septembri. h.*

Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie *Eriocæ majoris* s. *Bruniæ nodifloræ*.

Folia conferta, sparsa, imbricata octofariam, extus convexa, scabriuscula, submarginata, subciliata.

Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale.

Calyx imbricatus foliolis (intimis verisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus.

Petala 5, subrotunda, unguibus longitudine calycis.

Nectarium admodum parvum absque cornibus.

**Col'pcon.** *EVONYMUS* floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis sæpius integerrimis.

*Col'pcon compressum.* *Berg. cap.* 38. t. 1. f. 1.

*Cra-*

*Cratægus* foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. *Burm. afr.* 240. t. 86, hanc potius refert, quam *Cassinem Peraguam*, sed fructus alienus.

*Habitat* in Cap. b. Spei littoribus maritimis. *Lepelboom Belgis.* h.

*Arbor Radice crassissima. Ramulis tetragonis, pubescentibus.*

*Folia opposita, petiolata brevissime, ovata, lævia, una alterave serratura s. crena; subtus pallidiora.*

*Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitudine foliorum, floribus numerosissimis.*

*Calyx quadripartitus, patens: laciniis ovatis, acutis.*

*Corolla Petalis 4, ovato-oblongis.*

*Nectareus margo e receptaculo germen cingens.*

*Filamenta 4, crassiuscula, e margine nectareo. Antheræ didymæ. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum.*

*Bacca quadrangularis, tetracocca.*

*Differt a Celastro barbaro cui Folia oblonga, dentata, sessilia, et Pedunculi triflori.*

#### *sambucina.* AQUILICIA.

*Staphylea indica* foliis bipinnatis: infimis ternatis; summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. *Burm. ind.* 73. t. 24. f. 2.

*Frutex aquosus femina. Rumph. amb.* 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo.

*Habitat* in Java. h.

*Arborecula facie Sambuci.*

*Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis: Foliola ovali oblonga, acuminata, serrata.*

*Peduncali oppositi folii, saepius trichotomi.*

#### *Bihai.* HELICONIA.

*Musa Bihai. Sp. plant.* 1477.

*Planta tripedalis, Habitu et affinitate Musæ.*

*Folia radicalia, oblonga, utrinque acuta, longitudine petiolorum.*

*Scapus erectus. Spathæ membranacea, rubelle. Corollæ cruceæ.*

*Species hujus generis forte plures, distinguendæ ab autoptis.*

*Genus separandum a Musæ Capsula tricocca.*

#### *Portulacaria.* CLAYTONIA caule arboreo erecto.

*Crassula Portulacaria. Sp. plant.* 406.

*Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D.D. Turra.*

CAL. *Perianthium bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus.*

COR. *Petala quinque, obovata, obtusa, concava, æqualia, persistentia.*

STAM. *Filamenta quinque, corolla breviora. Antheræ - - -*

PIST. *Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata tria, simplicia, reflexa, brevissima.*

PER. *Capsula ovata, trigona,*

SEM. *- -*

QBS. *videtur Claytoniæ proxima; Fructum non maturavit.*

*heptaphyl-VITIS* foliis septenatis ovatis integerrimis.

*la. Habitat in India orientali. H.*

*Caulis scandens; simillima Hedera quinquefolia.*

*Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata: Foliola 7, seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora.*

*Racemus terminalis, maximus, factus e Spicis alternis: Spicæ simplices, subtomentosæ: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis.*

*Floris Calyx quinquedentatus Petala apice coherentia, basi decidua. Stamina 5. Pistillum obtusum. ergo nec Hedera, neque Cissus.*

*trigyna. CELOSIA* foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido.

*Habitat in Senegallia. C.*

H. V.

*Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis.*

*Folia alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, lævia, acuta: Stipulæ binæ, lunatæ, horizontales, amplexantes.*

*Racemus terminalis, latus: Floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bractææ scariosæ, argentiæ, ovata, distantes.*

*Calyx diphyllus, petalis similis.*

*Corolla pentapetala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens.*

Sta.

Stamina 5, subulata, purpurascencia, basi fere connata, petalis breviora.

Pistilli Germen globosum. Stylus 1, brevissimus. Stigmata 3 (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea.

Capfula globosa, circumscissa. Semina 3, subglobosa.

*bengalen- se.* ILLECEBRUM caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus.

Habitat in India orientali: Benghala, Java &c. ☉.

Caulis erectus, subpubescens, minime albus, pedalis f. sesquipedalis.

Folia passim alterna, passim opposita, subsessilia, lato-lanceolata, acuminata, pubescentia, utrinque viridia.

Spicæ parvæ, hirsutæ, albæ, non modo e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratæ.

*brachiatum.* ILLECEBRUM caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis lævibus. Achyranthes brachiata. Mantiss. 50.

Amaranthus indiæ or. blii folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5.

Habitat in India orientali. ☉.

Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, lævia.

Spicæ plures, parvæ, villosæ, albæ, glomeratæ ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum.

*amplexicaule.* THESIIUM racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus.

Habitat in Capitis b. spei montibus altis.

Caulis sublignosus, erectus, subangulatus, 4-pedatus, lævis.

Folia alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, lævia, crassiuscula, pollicaria.

Racemi terminales floribus minutis mixtis Bracteis majoribus, ovatis.

*Frisea.* THESIIUM floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Kœnig.

Caules simplices, palmares, duriusculi.

Folia alterna, linearia, basi angustiora, patentia.



*Racemus* *f. Spica terminalis*: Floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: Bracteis propriis 2, lateralibus.

*Calyx* quinquefidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lanae.

*Stamina* e sinubus calycis, cavitati ejus inserta.

*Fructus* ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis *Coriandri*, apice calyce persistente intus villosus.

*Spicatum*. **THESIUM** floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis.

*Habitat* in Cap. b. spei montibus

*Caulis* erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie penna.

*Folia* subulata, laevia, minutissima ut fere nulla, remotissima.

*Spicae* crassitie digiti tenuioris, oblongae: Flores distincti Bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis.

*Distinctissimum* a Th. funali: *Caulis* non funis instar flexilis: *spicis* non angustissimis: *squamis* *f. bracteis* inter flores non tenuibus aciculæ instar.

*euphorbioides*. **THESIUM** pedunculis trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosulis. *Berg. cap. 74. †.*

*Planta* africana frutescens, portulacæ foliis morgfani, ex brevi pediculo binis. *Pluk. amalt. 173. Berg.*

*Habitat* ad Cap. b. spei.

*Rami* superne dichotomi.

*Folia* alterna, rotundato-ovata, carnosæ, laevia.

*Flores* pedicellati.

*Facies* *Euphorbiæ*.

*strictum*. **THESIUM** floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. *Berg. cap. 73. †.*

*Habitat* ad Cap. b. spei.

*Caulis* ramosus, angulatus (*Genistæ*).

*Folia* alterna, linearia, remota, interstitiis breviora, basi adglutinato-decurrentia.

*Umbellæ* pedunculatæ, compositæ, involucri involu-cellisque instructæ. *Calyx* intus laevis.

*cathartica*. **ALIEMANDA**. *Galarips Allemand.*

*Echinus* scandens lactescens, flore maximo luteo. *Bar-rer. squin. 48.*  
*Ha-*

*Habitat per totam Guianam, juxta fluvios.*

*Planta contorta, scandens. lactescens,*

*Folia quaternaria, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine.*

*Flores terminales. Corollæ luteæ.*

*Uñus ad Colicam pictonum infuso foliorum cathartico.*  
*Allem.*

*sagittata.* **CEROPEGIA** umbellis subsessilibus, foliis sagittatis.

*Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis miniatis. Burm. afr. 36. t. 15?*

*Habitat in Capitis b. spei arenosis. L.*

*Caulis volubilis, filiformis, tomentosus.*

*Folia opposita, brevissime petiolata, sagittata s. cordato-linearia marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora.*

*Umbellæ axillares, multifloræ, pedunculo umbellæ brevior.*

*Calyx quinquepartitus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior.*

*Corolla coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus.*

*Obs* Periploca tenuifolia hujus generis est **CEROPEGIA tenuifolia** foliis lineari-lanceolatis dicenda.

## DIGYNIA.

*pubescens.* **ASCLEPIAS** foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis.

*Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, flore pallide punicante. Moris. hist. 3. p. 610. f. 15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1.*

*Habitat ad Cap. b. spei. H. U.*

*Caulis fruticosus, simpliciusculus, erectus, brevissime villosus.*

*Folia opposita, brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertiuscula.*

*Pedunculi et Umbellæ villosæ: Flores purpurascences.*

*crispa.* **ASCLEPIAS** foliis sublinearibus crispis hirsutis, petalis extus villosis. *Berg. cap. 75. †.*

*Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17.*

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Umbella terminalis. Flores flavescentes. Berg.*  
**ASCLE.**

*arbore- scens*, ASCLEPIAS foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subvillosa.

Apocynum frutescens, latis et undulatis foliis: floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. *Burm. afr.* 31.

*t.* 13.

*Habitat in Cap. b. spei montibus.* *h.* H. U.

Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, obtusiuscula mucrone minuto, laevia.

Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi.

Corollæ albæ.

Obs. Flos et fructus A. fruticosæ. Corollæ albæ.

*Secamone*. PERIPLOCA floribus paniculatis, foliis lanceolato ellipticis.

Periploca foliis oblongis angustioribus. *Tournef. inst.* 93.

*Secamone. Alp. ægypt.* 133. *t.* 134.

*Habitat in Agypto.* *h.*

Caulis volubilis, fruticosus, laevis.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, laevia, subius pallidiora transverse venosa.

Paniculæ axillares, alternæ, dichotomæ, foliis breviores.

Flores minuti, albi, intus hirsuti.

Differt a P. græca primo intuitu floribus minutis copiosis.

*mammil- laris*. STAPELIA denticulis ramorum obtusis mucronatis. *t.* Stapelia aphyllus ad nodos mammillaris, flosculo rubello, siliquis pendulis. *Burm. afr.* 27. *t.* 11.

*Habitat in Cap. b. spei h.*

Flos hujus minutus, quem non examinavi.

*alopecu- roidea*. LINCONIA.

Conidis folio et spica africanus frutex alopecuroides, flore albo. *Herm. afr.* 7.

*Habitat in Capitis b. spei montosis aquosis.* *h.*

Frutex ramis virgatis, inæqualibus a basibus deciduarum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati.

Folia sparsa, subverticillata 5 s. 6, subpetiolata, linearia, triquetra, rigida, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata.

Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitudine foliorum.

Calycis

Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa.

Corollæ tenaces, incarnatæ aut albæ.

*orientalis*. HASSELQUISTIA. Sp. plant. 355.

Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua.

Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices.

Folia alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra.

Petiolus scaber: Vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea.

Pedunculus terminalis et omnium ramorum, pentagonus, muricatus.

Umbella patens: Umbellulæ 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulæ centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum supra canescens villis albis.

Involucrum minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum.

Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens.

Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum.

Flosculi Radii hermaphroditi: Petalis inæqualibus, incurvato-bifidis: Petalo extimo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollule singula laciniis 4 magnis et 6 parvis).

—— Disci interioris masculi, Petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).

Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Antheris virescentibus. Styli albi, filiformes, persistentes.

Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiflore crenulato.

—— Interiora solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. disci interioris nulla.

*verticilla*-ANGELICA foliis divaricatissimis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato.

Angelica alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313? Ange-

*Angelica sylvestris alpina*, podagrariæ folio. *Tournef. schol?*

*Angelica sylvestris montana*. *Bauh. pin.* 155?

*Angelica montana maxima*, flocculis candidantibus ad caulium nodos umbellifera. *Pluk. alm.* 30. t. 134. f. 1?

*Angelica multiplicata*, latiore umbella. *Lob. illustr.* 144?

*Habitat in Italia?* ♂.

H. U.

Caulis humanæ altitudinis et ultra, vire glaucescente.

Rami floriferi verticillati 4 f. 5, idque bis vel ters, aliis pedunculis supra alios in juminitate caulis.

Folia decomposita: Petiolis fœctis, ramificationibus divaricatissimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente.

Flores virides.

*Synonyma dubia cum authores de sua valde recedant; Nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.*

*balearicum.* **LIGUSTICUM** foliis pinnatis: foliolis infimis auctis foliolo.

*Habitat in Balearibus; Romæ.* ♂.

H. U.

Caulis teres, substriatus, ratione umbellæ parvus, pedalis, unica umbella.

Folia Radicalia spithamea, pinnata: Foliola 5 f. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi paris petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari).

Petiolus communis teres, sed inter paria foliorum canaliculatus.

— Caulina 2 f. 3, parva, petiolata, tripartita, lacinata, linearia.

Umbella magna, rigidula: umbellulæ circiter 13.

Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellæ. Involucella similia radiis 7, sed interiores 1 f. 2.

Flocculi umbellulæ 8. f. 10, lutei, hermaphroditi omnes: petalis parvis, inflexis.

Semina oblonga, subcylindrica, striata.

*aromati-* **BUNII** involucellis triphyllis.

*cum.*

Amni alterum semine apii. *Bauh. pin.* 159.

Ammi



*Ammi* odore origani. *Baub. hist.* 3. p. 25.

*Amini* tertium creticum. *Tabern. hist.*

*Habitat in* Creta. Syria.

*Caulis erectus, lævis, alterne ramosus.*

*Folia (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis f. laciniatis filiformibus, lævibus.*

*Umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 f. 12. umbellulæ breves: radiis totidem.*

*Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum.*

*Involucella 2-f. 3-phylla, longitudine umbellulæ.*

*Corolla alba. Petala equalia, inflexo-cordata.*

*Semina ovata, minuta: torulis 5, scabrinusculis.*

*minus.* PEUCEDANUM foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis:

*lacinis linearibus oppositis, caule ramosissimo patulo.*

*Huds. angl.* 101. †.

*Peucedanum minus.* *Baub. pin* 149. *Raj. angl.* 30. p. 217.

*Selinum montanum pumilum clusii, flore albo.* *Baub. hist.* 3. p. 17.

*Habitat in* Bristolia Anglorum. ♂.

*segetum.* ANETHUM foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus.

*Anethum sylvestre minus.* *Baub. pin.* 147. *prodr.* 76.

*Feniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore.*

*Tournef. inst.* 312.

*Habitat in* Lusitania. *D. Vandelli.* ☉.

H. U.

*Caulis spithameus, teres, lævis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3 f. 4, alterni, patentes, longitudine caulis.*

*Folia tria, bi f. tripinnata, lævia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis simillimis, sed indivisis.*

*Involucrum universale f. parziale nullum, sed rudimentum.*

*Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulæ 9 flosculo centrali abortiente.*

*Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitudine staminum. Styli 2, conici, persistentes.*

*Fructus ovales, convexiusculi striis 3 elevatis.*

*magna.* PIMPINELLA foliolis omnibus lobatis: impari trilobo.

*Pimpinella foliis pinnatis: foliolis lanceolatis ferratis acutis.* *Ger. prov.* 255.

Pimpi-

*Pimpinella* foliis pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. *Huds. angl.* 110.

*Pimpinella* foliis pinnatis: foliolis cordatis ferratis: summis simplicibus trifidis. *Mill. dict.*

*Pimpinella saxifraga* major, umbella candida. *Bauh. pin.* 59.

*Tragofelinum* pinnis semilobatis circumferratis. *Hall. helv.* 428.

*Habitat in Europa australiore.* 2.

H. U.

Foliola lobata, latiora quam longa, serrata, quasi oleo inuncta, venosa, facie Sisari (Nulla orbiculata, nulla linearia f. multipartita). Petioli compressi.

### TRIGYNIA.

*capensis.* CASSINE foliis serratis petiolatis ovatis obtusis, ramulis tetragonis.

*Celastrus* foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. *Burm. afr.* 239. t. 85.

*Phillyrea capensis*, celastri folio. *Dill. elth.* 315. t. 236. f. 305.

*Frutex æthiopicus*, alaterni foliis. *Seb. mus.* 1. p. 46. t. 9. f. 5.

*Celastrus theophrasti.* *Clus. app.* 2.

*Habitat ad Cap. b. spei.* *Dav. Royenus.* h.

Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus.

Petioli utroque margine decurrentes, nudi. Ramuli tetragoni.

Corymbi brevissimi ut in *Maurocenia*.

*Peragua.* CASSINE foliis serratis petiolatis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus.

Cassine foliis ovato-lanceolatis serratis, floribus corymbosis axillaribus. *Mill. ic.* t. 83. f. 1.

Cassine veræ perquam similis arbuscula, foliis antagonistis. *Pluk. mant.* 46.

*Habitat in Carolina, Virginia.* h.

Folia petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis.

Petioli dorso decurrentes, unde Ramuli ancipites.

Corymbi breves.

Obs. haute distinguenda a *C. capensi*.

*barbara.* CASSINE foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. *Ha-*

*Habitat ad Cap. b. spei. D. Schreber. h.*  
*Folia sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi e-*  
*marginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis*  
*exstantibus distinctis.*

*Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, an-*  
*gulis a foliorum basibus decurrentibus oris.*

*Pedunculi axillares, filiformes, foliis dimidio breviores,*  
*sapius triflori.*

*Jucceda-* RHUS foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis:  
*nea.* petiolo integro aequali.

*Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. Kampf-*  
*amæn. 794. t. 795.*

*Habitat in Japonia, China. h.*

*Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, cum qua affinis,*  
*sed magnitudine foliorum imprimis diversa.*

*Folia hujus rigidula, utrinque nitida, rarius utroque*  
*marginem equalia; Rh. Vernicis vero opaca viridia.*

*Fructus hujus magnitudine Cerasi nec albus; illius ve-*  
*ro magnitudine Pisi, omnino albus.*

*latifolia.* XYLOPHYLLA foliis lanceolatis, ramis teretibus.

*Phyllanthus epiphyllanthus. Sp. plant. 1392.*

*Habitat in America calidiore. h.*

*Charactèrem generis ex hac specie Brownii.*

*longifolia.* XYLOPHYLLA foliis linearibus, ramis tetragonis.

*Xylophyllus ceramica. Rumph. amb. 7. p. 19. t. 11.*

*Habitat in India orientali. h.*

*Caulis suffruticosus, levis. Rami quadrangulares, al-*  
*terni, stricti; angulis acutis. Folia linearia, alterna*  
*(sepe bina), stricta, levia, subcarinata, intersti-*  
*tiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serr-*  
*raturis floriferis. Structura plantæ indicavit, non*  
*visa fructificatione, Xylophylli genus.*

*distichum.* PHARNACIUM racemis bipartitis flexuosis, foliis sub-

linearibus pubescentibus.

*Alûne spergulæ facie indiæ or.; spicatis floribus ex alis*  
*emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4.*

*Alûne holostea villosa, foliis caulem ambientibus, mul-*  
*tiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6.*

*Habitat in India orient. li.*

*Folia angusta, subtomentosa.*

*Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem.*

♀

Calyx

*Calyx pentaphyllus. Stamina s. Pistillum unicum. Capsula unilocularis, trivalvis, polysperma.*

## PENTANDRIA.

*cafra.* CRASSULA caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

H. U.

*Caulis fruticosus, pedalis, subdiquis, laevis, crassitie digiti.*

*Folia opposita, sessilia, subulata, carnosae, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva.*

*Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alteroque foliorum, subumbellati. Bracteis oppositis, minutis.*

*Flores parvi, albi, campanulati.*

*Calyx 5-partitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior.*

*Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta.*

*Stamina 5. Antheris sanguineis s. fuscis.*

*Pistilla 5, alba, Germinibus scabris.*

*cymosa.* CRASSULA caule suffruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-vaginantibus, cyma terminali.

*Berg. cap. 84. †.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

*Caules spinosissimi, erecti, glabri, annui; Radice perennante.*

*Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso.*

*Cyma terminalis, parva.*

## VI. HEXANDRIA.

## MONOGYNIA.

*vaginalis.* PONTEDERIA foliis cordatis, racemo cernuo.

*Pontederia vaginalis. Burm. ind. 80.*

*Plantaginis stellatae foliis, florum spica ex utriculo caulibus erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4.*

*Otus palutire. Rumph. amb. 6. p. 178 t. 75 f. 1.*

*Caribbola. Rhed. mal. XI p. - t. 91. f. 4?*

*Habitat in Indiae orientalis aquosis. 24.*

Folia

*Folia radicalia, cordata, acuminata, nervosa, levia, petiolata: Petioli longissimi, supra medium parum dilatati f. vaginantes rima laterali.*

*Racemus lateralis, simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus: Flores 4 f. 5, alterni, breviter pedicellati.*

*Petala 6. Stamina 6. Stylus clavatus. Germen certe superum.*

*Synonymon Rheedi dubium, ob ligulam sub floribus, que in nostra deficit; sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali intruitur.*

*nervosa.* TRADESCANTIA scapo unifloro.

*Habitat in Suratte? D. Mutis, 24.*

*Caules palmares, diffusi.*

*Folia lanceolata, vaginantia, brevia f. pollicaria, conferta.*

*Pedunculus terminalis, filiformis, longus, subuniflorus. Bractei obsoletæ, a flore remota.*

*Flos magnus. Cal. triphyllus, lanceolatus, scariosus, 5-nervis; corolla brevior. Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stamina 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus.*

*capensis.* TULBAGIA.

*Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a Generosissimo D:no. Tulbagh. Cap. b. Spei Gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos. 24.*

*Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subsufiformibus.*

*Folia radicalia, plurima, linearia, levia.*

*Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis.*

*Habitus et magnitudo Galanthei f. Jonquillæ. Flos pulchellus.*

*nana.* FRITILLARIA racemo comoso, foliis bifariis amplexicaulibus lanceolatis. *Burm. prodr. 9. †.*

*Habitat ad Cap. b. Spei. 24.*

*corymbosus.* HYACINTUS corollis infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis brevior

*Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Kœnig. 24.*

*Radix bulbosa.*



Folia radicalia, linearia, angustissima, sepius tria, digito breviora.

Scapus brevissimus, foliis brevior, corymbo terminali.

Flores infundibuliformes, semisextidi, purpurei.

Stamina 3 longitudine corollæ; 3 corollæ dimidio breviora.

Stylus simplex, longitudine corollæ.

*romanus.* HYACINTHUS corollis campanulatis semisextidis racemosis, staminibus membranaceis.

Hyacinthus comosus albus belgicus. *Baub. pin. 42.*

Hyacinthus comosus albus cum cæruleis staminibus. *Baub. bist. 2. p. 584. descr.*

Habitat Romæ in cultis & hortis sponte. *D. Co-peller.*

Folia latitudine digiti, longissima.

Racemus longus, zeres, floribus numerosissimis. Pedicelli longitudine florum. Bractæ minuscule, membranaceæ, muticæ.

Corollæ campanulata (cylindrico-ovata *Capell.*) ultra medium sextida, albæ. Filamenta membranacea, lato-lanceolata laciniis corollæ opposita. Antheræ caeruleæ.

*planifolium.* ANTHERICUM foliis planis, scapo filamentisque lanatis. *Vandel. nass.*

Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprili. *D. Vaudelli. 2.*

Radices crassæ, oblongæ, flavescentes.

Folia radicalia, linearia, planiuscula, striata, subcarinata, extremitate involuto subulata.

Scapus ramosus: Bracteis lanceolatis, Pedunculis subracemosis.

Flores rubri, magnitudine Anth. ramosi. Filamenta lanata. Antheræ flavæ. Stylus staminibus brevior.

Statura Antherici græci, sed flores minores, Filamentis non laxis.

*spirale.* ANTHERICUM scapo spirali.

Habitat sub monte Leonis Capitis b. spei, locis glareosis. *Kœnig. 2.* H. 2.

Foliorum rudimenta inferne scapum vaginantia. Radix bulbosa.

Scapus palmaris, filiformis, spiralis contrarius, aphyllus, subquadriflorus, nonnihil scandens.

Pedun-

Pedunculī proprii, recti, floribus triplo longiores Bractæ minuta, ovata.

Flores 3 f. 4, magnitudine Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos non dum videram.

*purpurata*. CAPURA.

Habitat in India. 7.

Arbor ramis brachiatis, purpurascens.

Folia opposita; subpetiolata, ovata (Lonicera Xylostei), integerrima, acutiuscula, annua.

Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei.

*minuta*. HELONIAS scapis ramosis folio brevioribus, foliis linearibus.

Habitat juxta urbem Cap. b. spei locis glareosis. 2. H. U.

Bulbus conicus, ratione Herbae magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearibus conniventibus.

Folia radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapis longiora, digitalia.

Scapi plures, brevissimi, teretiusculi, basi squamis involuti, ramosi: Ramis f. Pedicellis unifloris.

Corolla hexapetala, patens, nivea.

Filamenta 6, corolla breviora. Antheræ hastata, erectæ, filamentis longiores.

Germen oblongum. Styli 3, membranacei, germini adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig.

*campanula*. CANARIA.

la. Campanula canariensis. Sp. plant. 238.

Habitat in Canariis. 2.

H. U.

Obs. Campanulis maxime affinis. Ob Herbae staturam et Fructificationis numerum plurium votis satisfactorius distinguo.

Radix tuberoso-fusiformis.

Caulis tripedalis, erectus, solitarius, teres, lavis, articulatus. Rami terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis. Ramuli alterni.

Folia (caulina terna, ramea opposita), petiolata, hastata, denticulata, levia, venosa.

Flores a dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui.

*Corolla rufa, intus latior fundo flavescente: laciniis nervis 3 purpureis. Antheræ flavae.*

## TRIGYNIA.

*bulbosum.* TRIGLOCHIN radice bulbosa fibris oblecta.

Gramen triglochinch bulbosum monomorphente. *Breyn. fusc. 24.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

*Radix bulbosa, undique obnubilata setis in fasciculum caespitosum congestis.*

*Scapus vix semipedalis, nudus, hinc subcanaliculatus.*

*Folia radicalia, filiformia, hinc subcanaliculata.*

*Flores et tota planta Tr. palustri simillima, sed tota Herba, Flores et Fructus minores. Styli 3, protrahiti et patentes, qui in Tr. palustri erecti et obsoleti.*

*indicum.* MELANTHIUM petalis lineari-lanceolatis, foliis linearibus.

*Habitat in Tranquebaria. Koenig. 24.*

*Radix bulbosa. Herba statura Ornithogali lutei.*

*Caulis simplex, palmaris, erectus, laevis.*

*Folia caulina tria, linearia, caule longiora.*

*Pedunculi terminales saepius duo: altero unifloro, altero bifloro: Foliis floralibus duobus, latioribus, brevioribus.*

*Flores foliis breviores, atropurpurei. Petala angustolanceolata. Stamina ♂ Pistilla corollis breviora.*

*Capsula triangularis, laevis, magnitudine seminis Coffae*

*Obs. de Filamentorum insertionem nihil novi.*

*dentatus.* RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis.

*Lapathum ægyptiacum, capsula feminis alba et erenata.*

*Dill. elth. 191, t. 158. f. 191.*

*Habitat in Ægypto. ☉.*

H. U.

*Caulis erectiusculus, spithameus, teretiusculus, basi ramosus.*

*Folia lanceolata, petiolata, obliqua.*

*Flores conferti, laterales.*

*Calyx patens: Valvulae floris omnes gravio ovato albo, et margine dentibus utrinque duobus lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis.*

*Distin.*

*Distinguendus caute a Rumice ægyptio, imprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a Rum. persicarioide valvularum apicibus lanceolatis, nec subulatis.*

## VII. HEPTANDRIA.

*natans.* SAURURUS? acaulis, scapo monostachyo.

Parya Kelanga *Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15.*

*Habitat in Indiæ orientalis aquis. Kœnig. 4.*

Statura *Potamogetonis natantis.*

Folia radicalia, cordato-ovalia, levia, trinervia, natantia. Petioli longissimi.

Scapus nudus, longitudine periclorum.

Spica (*Potamogetoni.*) oblonga.

Stamina an 7? Pistilla 3, filiformia, staminibus paulo longiora.

Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum *Potamoget.* ind. sp. Iis sericeis, spica aurea. *Pluk. phyt. 349. f. ult.*

## VIII. OCTANDRIA.

### MONOGYNIA.

*longiflora.* OENOTHERA caulibus simplicibus pilosis, petalis distantibus bilobis.

*Habitat in Agro Bonariensi. ☉, ♂.*

H. U.

Folia Radicalia numerosa, lato-lanceolata, denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa.

Caules sæpius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides pilis longis patulis albis. Caulis centralis serius excrescit.

Folia Caulina ovato oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia.

Flores axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso.

Calyx tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior.

Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnitudine OE.

*Onagræ si non majora, lateribus distantia; altero die rubra.*

Fructus similes OE. onagræ, sed longior, inferne angustior, ore convexente minus scabro.

*Differt ab OE. Onagra, quæ Foliis caulinis subundis, subpetiolatis, Caule erecto; Ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; Petalis approximatis, vix emarginatis nec bifidis; Calycis tubo vix laciniis duplo longiore*

— ab OE. mollissima Caule non ramosa, Foliis latioribus, nec molliter pubescentibus.

— ab OE. parviflora Caule non rubro; Floribus majoribus.

*sinuata.* OENOTHERA foliis dentato sinuatis.

Lyfimachia corniculata maritima, sinuatis & pubescentibus foliis, virginiana. *Pluk alm.* 235. t. 203. f. 3.

*Habitat in Virginia.* ☉.

H. U.

Caulis simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: Rami alterni.

Folia alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata lateribus magis basin propius.

Flores axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine.

Calyx acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum.

Corolla Petalis 4, flavis, obcordatis, longitudine foliorum calycis.

Capsula cylindrica, quadrangularis angulis planis, truncata apice profunde excavato quadrifido: lobis emarginatis; quadrivalvis.

Dormit noctu foliis superioribus excavatis.

*viscosa.* DODONÆA. Hort. cliff. 144. Fabr. helmst. 2. p. 430. Jacq. amer. 109.

Ptelea viscosa. Sp. plant. 173.

Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. Barrer. equin. 109.

Staphy lodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18. ic. 247. f. 2.

Obs. Removenda itaque a Pteleæ genere plurimum consensu.

*trichilii.* GUARA Allamand.

des. Trichilia Guara. Sp. plant. 551.

Jito. Martogr. bras. 169. Pis. bras. 79, t. 80.

Flores racemosi.

OPHI.



*stricta*. OPHIRA.*Habitat in Africa. D. Burmannus. h.**Frutex erectus. Folia opposita, ovato-linearia Flores laterales, sessiles.**Similitudo multa cum Grubba Bergii, cui Germen superum et Stigma simplex erit.**mediterra-ERICA antheris muticis exsertis, corollis ovatis, floribus sparsis, foliis quaternis patentibus.**nea.**Erica maxima purpurascens, longioribus foliis. Baub. pin. 485.**Erica foliis corios quaternis, flore purpurascente. Baub. hist. 1. p. 356.**Erica corlis folio II. Clus. hist. 1. p. 42.**Habitat in Austriæ alpidibus. h.**Caulis ramis albicantibus, angulatis.**Folia quaterna, levia, patentia, (rarius quina).**Flores laterales, sparsi.**Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior.**Corolla ovata.**Antheræ exsertæ, muticæ.**Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum.**Similis E. multifloræ, sed Corolla omnino ovata. Ramis angulatis.**denticula-ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovato-infundibuliformibus, calycibus denticulatis, foliis quaternis.**ta.**Habitat ad Cap. b. spoi. D. Bergius communicavit.**Caules distorti, Er. vulgaris.**Folia quaterna, conferta, patentiuscula, subteretia, levia.**Flores subcapitati, terminales, fere fasciculati.**Calyx duplicatus: foliolis serrato-denticulatis.**Corolla (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis: Laciniis ovatis, obtusis, patentibus.**Antheræ muticæ, corolla non longiores, fere inclusæ.**Stylus inclusus. Stigma obtusum.**nudiflora.ERICA antheris muticis exsertis, corollis cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis.**Habitat ad Cap. b. spoi. h.**Caulis tomentosus, determinate ramosus, flexuosus.*

*Folia terna, linearia, subtus sulco exarata, erecta, lævia: renellis basi ciliatis.*

*Flores sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares, longitudine corollæ.*

*Calyx simplex, subulatus, lævis, omnium minimus.*

*Corolla cylindrica, longitudine folii, obtusiuscula.*

*Antheræ exsertæ, obovatæ, muticæ.*

*Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum.*

*depressa.* ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, floribus raris, foliis ternis, caule depresso.

*Habitat ad Cap. b. spei. ð.*

*Caules procumbentes, copiosi, palmares.*

*Folia terna, lanceolata, obtusiuscula, lævia, carinata.*

*Flores sparsi, solitarii*

*Calyx scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior.*

*Corolla campanulata, obtusa, rubra, lævis.*

*Antheræ biaristatæ, inclusæ, brevissimæ.*

*Stylus inclusus. Stigma obtusum.*

*persoluta.* ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus ciliatis, foliis quaternis.

*Erica subdivaricata. Berg. cap. 114.*

*Habitat ad Cap. b. spei. ð.*

*Caulis fruticosus, lævisculus: Ramis pubescentibus.*

*Folia quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longitudine articulorum, hispida aut subscabra.*

*Flores umbellati, dispersi in summis ramulis.*

*Calyx minutissimus, (si probe advertas) ciliatus.*

*Corolla campanulata, obtusa.*

*Antheræ basi biaristatæ, inclusæ.*

*Stylus longitudine corollæ. Stigma capitatum.*

*vagens.* ERICA antheris muticis exsertis, floribus campanulatis solitariis, foliis quaternis patulis.

*Habitat in Africa; etiam Tolosæ. ð.*

*Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: Ramis ultimis albidis divaricatis.*

*Folia quaterna, rarius quina, linearia, obtusiuscula, læviscula, (s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviuscula, conferta.*

*Flores ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii.*

**Calyx**

*Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus.*

*Corolla campanulata, obtusa.*

*Antheræ ecaudatæ, exsertæ, bipartitæ.*

*Stylus exsertus. Stigma simplex.*

*Similis E. herbaceæ, cui Ramuli læves; Folia acuta; Corollæ ovata, acutiusculæ; Calyces patentes, longitudine dimidiæ corollæ; Antheræ lineares, acutæ, duplo longiores nec basi gibbæ.*

*australis*. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis cylindricis, calycibus duplicatis, foliis quaternis patentibus.

*Habitat in Hispania. Cl. Alstræmer. ß.*

*Caulis frutex erectus, rigidus, cinereus.*

*Folia quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula, patentia.*

*Flores terminales, 2 s. 3, subsessiles.*

*Calyx rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteiis similibus.*

*Corolla cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior.*

*Antheræ biaristatæ, cristatæ, inclusæ, bifidæ.*

*Stylus exsertus. Stigma capitatum.*

*albens*. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblongis acutis, racemis secundis, foliis ternis.

*Habitat ad Cap. b. spei. ß.*

*Caulis frutescens: ramis determinatis, virgatis.*

*Folia terna, linearia, triquetra, erecta, lævia, internodiis longiora, acutiuscula.*

*Flores subspicati, secundi, albi: Petioli Bracteis lanceolatis, albis.*

*Calyx scariosus, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior.*

*Corolla oblongo-ovata, alba ventre hyalino: Limbo quadripartito, angustato, acuto, infundibuliformi.*

*Antheræ muticæ, bifidæ, obtusæ, breves.*

*Stylus corolla brevior. Stigma obtusum.*

*viscaria*. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis glutinosis, floribus racemosis, foliis quaternis.

*Habitat ad Cap. b. spei. ß.*

*Caulis frutex determinate ramosus.*

*Folia quaterna, linearia, erecta, hirta, interstitiis longiora, margine scabra.*

Flores

Flores racemosi: Bracteis calycinis rudibus, approximatis.  
 Calyx rudis, subulatus, corolla dimidio brevior.  
 Corolla campanulata, valde mucosa, purpurascens, semiquadrifida: laciniis erectis, acutis.  
 Antheræ muticæ, bifidæ, extrorsum cavitate debiscentes, brevissimæ.  
 Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen birsutum.

*mucosa.* ERICA antheris aristatis inclusis, corollis subglobosis mucosis, foliis ternis.

Erica ferrea. Berg. cap. 112.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub cicatricibus foliorum.

Folia terna, linearia, lævia, appressa, interstitiis vix longiora.

Flores terminales, subumbellati. Pedunculis longitudine florum: Bracteis linearibus, minutis, remotis.

Calyx scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus.

Corolla subglobosa, mucosa, obtusa.

Antheræ aristatæ, ovatæ, breves.

Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum.

*regerminans.* ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis, calycibus acutis, floribus racemosis, foliis ternis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis.

Folia terna, lineari-subulata, acuminata, lævia, patula.

Flores racemosi, secundi, nutantes: Pedunculis longitudine floris, incarnatis: Bracteis remotis, minutis, coloratis.

Calyx coloratus, ruber, lanceolatus, minimus.

Corolla ovato-globosa, rubra: ore obtuso.

Antheræ aristatæ, corolla paulo breviores.

Stylus longitudine corollæ (inclusus). Stigma subcapitatum.

*melanthera.* ERICA antheris muticis mediocribus, corollis campanulatis patentibus, calyce colorato longioribus, foliis ternis patulis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, flexilis.

Folia terna, linearia, obtusa, lævia, patula. Flo-

Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, submutantes.

Pedunculi longitudine corollæ, purpurascentes. Bracteis lanceolatis, alternis, coloratis.

Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone.

Cor. campanulato-hypocrateriformis, sanguinea. Tubus longitudine calycis. Limbus patens, tubo fere longior, laciniis subrotundo-ovatis.

Antheræ muticæ, bifide, atræ, longitudine limbi (adæque exsertæ, non longiores).

Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum, subtetragonum.

*cabica.* ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis acutis, calyce tetragono, foliis quaternis patentibus.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, determinate ramosus.

Folia quaterna, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: Petiolis albis.

Flores terminales, corymbosi. Pedunculi subtomentosi, medio Bracteis setaceis.

Calyx scariousus, tetragonus: foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi.

Corolla campanulata, semiquadrifida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior.

Antheræ muticæ, apice bicornes, acuminateque, brevissimæ.

Stylus longitudine corollæ. Stigma obtusum.

*baccans.* ERICA antheris cristatis inclusis, corollis globofo-campanulatis, calyce colorato inclusis, foliis imbricatis.

Erica africana glabra fruticosa arbuti flore. Seb. mus.

x. p. 32. t. 21. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis erectus, ramosus.

Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: Petiolis albis.

Flores terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunculi purpurei, Bracteis alternis, remotis, incarnatis.

Calyx coloratus, incarnatus, lanceolatus, longitudine corollæ, carinatus, inflexus.

Corolla campanulato-subglobosa, obtusa, rubra.

Antheræ muticæ, brevissimæ, cristatæ, flavicantes.

Stylus cylindricus, brevis. Stigma capitatum.

ERI-



*mammosa*. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovato cylindricis maximis, stigmate exserto, foliis quaternis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus.

Folia quaterna, subulata, conferta, margine scabriuscula.

Flores subcapitati, pollicares. Pedunculi brevissimi, purpurei. Bracteis minimis, remotis.

Calyx coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus.

Corolla ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso.

Antheræ biaristatæ, corolla paulo breviores, bipartitæ.

Stylus filiformis, corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, 4-angulum.

*lutea*. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis acuminatis, floribus congestis, foliis oppositis.

*Erica lutea. Berg. cap. 115.*

*Habitat ad Cap. b. spei. D.D. Bergius.*

Caulis ramis angustis (Facies qualitercunque *E. imbricatæ*.)

Folia opposita, linearia, appressa, fere imbricata.

Calyx lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescentis, corolla dimidio brevior, arctus.

Corolla ovato oblonga, subrostrata, fava.

Antheræ inclusæ, aristatæ.

Stylus inclusus. Stigma truncatum, tetragonum, echinatum.

*comosa*. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblongis, floribus lateralibus congestis, foliis quaternis.

*Erica trauparens. Berg. cap.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caulis ramis supra flores congestis.

Folia quaterna, linearia; obtusiuscula, erecta.

Flores congesti infra apicem caulis.

Calyx scarosus, subdiaphanus, obtusiusculus, erectus,

Corolla ovato cylindrica: Limbo plano, acutiusculo.

Antheræ mutica, inclusæ, brevissima.

Stylus inclusus. Stigma capitatum.

Obs. Corolla figura similis *E. albens*.

*granulata*. ERICA antheris muticis inclusis, corollis globosis, calycibus subimbricatis, foliis quaternis.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caulis

Caulis *determinate ramosus*. (Planta *similis E. ramentacea*).

Folia *quaterna, linearia, erecta*.

Flores *terminales, pauci, pedunculati*.

Calyx *scariosus, brevissimus*.

Corolla *globosa, rubra*.

Antheræ *muticæ, inclusæ, scabræ, apice bifidæ quasi bicornes*.

Stylus *inclusus*. Stigma *capitatum*.

*petiveri*. ERICA antheris muticis exsertis corolla duplo longioribus, corollis acutis, calycibus imbricatis.

Erica plukenetii. Berg. cap. 91. *descript.*

Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

Frutex *fuscus*. Rami *tekti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis*.

Folia *terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia*.

Flores *solitarii, terminales ramulorum, cernui; pedunculo brevi pubescente*.

Calyx *subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus*.

Corolla *cylindrica, foliis triplo longior, ore quadrifido, acuto, lutea*.

Antheræ *lineares, corolla duplo longiores, apice bifidæ, ab æque manifestis filamentis*.

Stylus *filiformis, exsertus, longior staminibus*. Stigma *simplex*.

Obs. *similis corolla et staminum structura E. plukenetii, distincta tamen: Calyce imbricato, nec simplici. Corollis luteis, profundius quadrifidis, acutiusculis, nec rubris obsolete quadrifidis obtusis. Foliis subulatis, subquarroso imbricatis, nec linearibus, distantibus erectis*.

*Bergiana*. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus reflexis, foliis ternis ciliatis. Berg.

Habitat ad Cap. b Ipei D.D. Bergius. h.

Frutex *bipedalis, pubescens*.

Folia *terna, linearia, subciliata, erecta*.

Flores *terminates ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati*.

Calyx *tetraphyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus*.

Corolla *campanulata (Convallariæ majalis), purpurea, obtusa*. Stami-

Stamina corollæ breviora. Antheræ aristatæ.  
Pistillum longitudine corollæ. Stigma subcapitatum.

*ericoides*. PASSERINA foliis linearibus lævibus subimbricatis, corollis globosis. *Burm. prodr.* 12.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

Facies adeo tota *Erica*, ut primo intuitu crederes *Ericam* esse.

Frutex statura *Passerinae* filiformis. Ramuli pubescentes.

Folia brevia (*Ericæ*), ovato-oblonga, carnosæ, oppositæ: floriferis subcordatis.

Flores sessiles, in summis ramulis, laterales. Semina ovata, atra, nitida.

Corollæ tubus globosus, inflatus (*Ericæ*), coloratus uti limbus.

## TRIGYNIA.

PAULINIÆ Species determinatæ in *Jacq. obs.* 3. p. 11. & 61, 62.

<i>asiatica</i> . 1.	foliis ternatis,	petiolis cauleque aculeatis.	-	Fig. 1
<i>Seriana</i> . 2.	————	petiolis nudis, foliolis ovato-oblongis	-	2
<i>nodosa</i> . —	————	petiulis nudis, foliolo medio obovato	-	3
<i>Curura</i> . 3.	————	petiolis marginatis	-	4
<i>mexicana</i> . 4.	fol. biternatis	petiolis omnibus marginatis, caule aculeato	-	5
<i>caribagi-nens</i> . —	————	petiolis omnibus marginatis, caule intermi-	-	6
<i>caribæa</i> . —	————	petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis	-	7
<i>curassavica</i> . 5.	————	petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus	-	8
<i>barbadensis</i> . —	————	petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis	-	9
<i>polypphylla</i> . 6.	fol. triternatis	petiolulis nudis	-	10
<i>triternata</i> . —	————	petiolulis marginatis	-	11
<i>pinnata</i> . 7.	fol. pinnatis	petiolis marginatis, foliolis nitidis	-	12
<i>tomentosa</i> . —	————	petiolis marginatis, foliolis tomentosis (*)	-	13
<i>diversifolia</i> . —	fol. supradecomp.	petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis.	-	14
				IX. EN.

(\*) *Paulinia* 13 *tomentosa*. Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora.

## IX. ENNEANDRIA.

## MONOGYNIA.

*Culilaban*. LAURUS foliis triplinerviis oppositis. †.  
 Cortex caryophylloides. *Rumph. amb.* 2. p. 65. t. 14.  
 Cœlit lawan. *E. N. C. dec.* 2. ann. 3. p. 53.  
*Habitat in India orientali.*  
*Obs. cum sit prorsus singulare dari in Lauri genere fo-*  
*lia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius exa-*  
*minari.*

*cornicula*. CASSYTA ramis lignosis spinosis. *Burm. ind.* 93. t.  
*ta.* 33 f. 1. †.

*Callutha cornea.* *Rumph. amb.* 7. p. 56.  
*Habitat in Celebis montibus inter truncos putridos. h.*  
*Rami pedales; lignosi; crassitie digiti. Spinæ solitariae,*  
*recurvæ.*  
*Folia spinis minora, lanceolato-linearia. Baccæ sub-*  
*sessiles: proposui hanc ut authoptæ accurate exami-*  
*nent fructificationem.*

## X. DECANDRIA.

## MONOGYNIA.

*virens.* TURRÆA.

*Habitat in India orientali. Kœnig. h.*  
*Arbor saturate virens, facie Quisqualis.*  
*Folia alterno, petiolata, elliptico-lanceolata, integerri-*  
*ma, emarginata, levia, subtus pallidiora. Petioli*  
*brevissimi. Stipulæ nullæ.*  
*Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam*  
*minimam, foliolis aliquot parvis intermixti.*

*monophyl.* LIMONIA foliis simplicibus, spinis solitariis.  
*la.* Limones pusilli Zeylanici sylvestres. *Burm. Zeyl.* 143.  
 t. 65. f. 1.

*Habitat in India orientali. h.*  
*Folia oblongo-ovata. Spinæ axillares; solitariae. Pe-*  
*dunculi axillares, conferti, uniflori.*

*trifoliata.* LIMONIA foliis ternatis, spinis geminis.  
*Limonia spinis axillaribus geminis, foliis ternatis ovatis*  
*impari majore, fructu solitario. Burm. ind.* 103. t.  
 35. f. 1.

*Habitat in India orientali. D. DuRoi. t. 3.*

*Arbor facie Citri, ramulis flexuosis.*

*Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnitudine Jasmini fruticosi. Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum.*

*Spinæ stipulares, petiolo longiores.*

*Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnitudine Vaccinii.*

*indica. FAGONIA foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis.*

*Burm. ind. 102. t. 34. f. 1. †.*

*Habitat in Persia.*

*Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. B.*

*Muscipula. DIONÆA Ellis. monogr. ad me.*

*la. Habitat in Carolina uliginosis. 2.*

*Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique bilobis, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 f. 4 brevissimis. Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores absque ciliis*

*Scapus spithameus, erectus, filiformis.*

*Corymbus terminalis, subumbellatus: Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bractea lanceolata, pedunculis brevior.*

*Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa.*

*Sensibilia sunt Folia, ut dum insectum irrepit aut insident folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginae superioris, usqueadum lassum quietat, tumque dimittunt.*

*tenella. JUSSIÆA glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. Burm. ind. 103. t. 34. f. 2. †.*

*Habitat in Java.*

*Bryantha ANDROMEDA floribus corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. †.*

*Bryanthus. Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3.*

*Habitat in Camtschatka cum Empetro in rupibus. †.*

*Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes;*



*tentes; cum chavattere Gmel. Pedunculi multiflori.*

*droseroides.* ANDROMEDA racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis.

*Erica glutinosa. Berg. cap. 99.*

*Chamæcistus roris folis foliis. Pet. musf. 22. t. 161.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 7.*

*Caulis suffruticosus, ramosus.*

*Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, ex utroque sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis.*

*Racemi terminales, solitarii. Pedunculi purpurascetes. Flores nantes.*

*Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus.*

*Corolla ovata, violacea collo atro-purpureo. Limbo minuto, albo, obtuso.*

*Antheræ exsertæ, aristis basens duabus setaceis.*

*Numerus partium fructificationis variat a 4 s 8 cum 5 f. 10.*

*Folia Erica ex Drosera cistiflora, quasi soror Andromeda Dabœcia, fructificationis numero magis affinis Ericis, toto habitu vero Andromedis.*

## DIGYNIA.

*porrigens.* SAPONARIA calycibus cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fructibus pendulis.

*Silene porrigens. Syst. nat. 3. p. 230.*

*Lychnis chalepentis annua, foliis pium hirtis angustis, stoculis carneis, pediculis infirmis biancialibus, capsulis fere rotundis. Moris. hist. 3. p. 541. fig. mala.*

*Habitat in Oriente. ☉.*

H U.

*Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti viscidus: Ramis divaricatissimis.*

*Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia viscida.*

*Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, capillares, laxi, patentes, glabri, longitudine foliorum; dum fructiferi penduli.*

*Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti-viscidus.*

*Petala absque corona, subincarnata, emarginata lucinis brevibus.*

Stamina alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli  
distantes. Stigmata simplicia.  
Obs. Deleatur inter Silenes; substituaturs hac descri-  
ptio e vivis.

*pungens*. DIANTHUS caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis,  
petalis integris.  
Dianthus maritimus foliis pungentibus. Du Chesne  
msf.

Habitat in Hispaniæ maritimis. 2l.

Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi

Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, va-  
ginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa va-  
ginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, an-  
gusta, acuminata, subpungentia.

Pedunculi ex apice ramulorum lateralium: pedicellis  
1-3 floris.

Calycis squamæ 4, lanceolatae, calyce paulo breviores.

Petala integerrima: Laminis longitudine unguium.

### TRIGYNIA.

*reclinata*. HIRÆA. Jacq. amer. 21.

Habitat in America calidiore. 5.

Obs. Hiræa distincto genere a Triopteride tradenda. D.  
Jacqu.

*triflora*. ARENARIA foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis  
subtrifloris, petalis lineatis obtusis.

Habitat in Europa australi. 2l.

H. V.

Caules palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes,  
subpubescentes: ramis alternis, erectis

Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acumi-  
nata, ciliata, subtus pubescentia: Floralia ovato-lan-  
ceolata, subtus pilosa.

Pedunculi terminales, plures, teretes, pubescentes; ar-  
ticulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus inter-  
medius aphyllus: laterales longiores: Bracteis 2, o-  
vatis, ciliatis, extus pubescentibus.

Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens.

Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, paten-  
tia, obtusa, alba, lineata.

Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius.

PEN-

## PENTAGYNIA.

*monophyl*-OXALIS scapo unifloro, foliis simplicibus.

*la.* Oxalis foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. *Kœnig. mss.*

*Habitat in Cap. b. spei ad summum dorsum cauda montis Leonis. 24.*

*Radix bulbosa.*

*Folia radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores.*

*Scapi filiformes, plures, uniflori, aphylli.*

*Flos folio major, Similis O. acetosellæ.*

*sessilifolia.* OXALIS caule simplicissimo, pedunculis unifloris, foliolis pubescentibus indivisis.

*Oxalis hirtæ varietas β. cum synonymis in Sp. plant. datis. 623.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

*Radix bulbosa.*

*Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus.*

*Folia ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis.*

*Pedunculi laterales, foliis breviores, uniflori.*

*Calyx pubescens. Corollæ fundus luteus.*

*Separanda ab O. hirta, cui Foliola biloba.*

*capensis.* BERGIA.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Statura Ammanniæ.*

*Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie penne columbinæ, erectus, lævis, subsucculentus.*

*Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, lævia, patentia.*

*Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi.*

*Capsula, postquam semina deiecit, valvulis horizontaliter patet in formam corollæ rotatæ, cum hæ valvule dehiscant secundum capsulæ sulcos, et persistentes planæ referant Petala.*

*cæruleum.* SEDUM foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus.

*Sedum africanum*, flore cæruleo hexapetalo et heptapetalo. *Hall. gott.* 135. *Willich. obs.* 58.

*Habitat* ad Cap. b Spei.

Corollæ cæuleæ. Similitudo *Sedi albi*. Racemi longissimi: conser. *Pluk. phys.* 223. f. 2. sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. *Willichii* assumpsi.

## XI. DODECANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### *ebinensis*, VATICA.

*Habitat* in China. 2l.

Statura accedit ad *Toberam* *Kempf. amen.* 797 aut *Citrum*. Rami striati s. angulati, subtomentosi.

Folia alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamea, latitudine palmaria.

Flores paniculati, præcipue terminales, magnitudine *Citri*.

#### *patens*, PORTULACA foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis.

*Portulaca paniculata* floribus paniculatis. *Jacq. amer.* 22.

*Habitat* in America. h.

H. U.

Caulis pedalis, flexilis: Ramis alternis, levibus, tetragonis; inferioribus longioribus.

Folia alterni, supetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia.

Panicula terminalis, elongata; pedicellis filiformibus, dichotomis.

Calyx diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Antheræ luteæ Styli tres. Capsula globosa, anilocularis, 3-valvis: valvulis duplicatis.

Semina plura, nigra.

Distincta omnino a *Portulaca paniculata*, cui flores albi et Calyx pentaphyllus.

#### *fluans*, BEFARIA Mutis mss. †.

*Habitat* in Mexico h.

Frutex biorgialis: Ramis teretiusculis, patentibus,

Folia

*Folia sapins alterna, conferta, obovata f. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi.*

*Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunculi racemosi. Pedicellis teretibus, hirsutis. Corollæ incarnatæ.*

*Plantam non ipse vidi.*

# PENTAGYNIA.

*dictamnoides.* GLINUS caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. *Burm. ind. 113. †.*

*Aline lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana.*

*Pluk. amat. 10. t. 356. f. 6.*

*Habitat in India.*

*Confer. Pluk. t. 12. f. 3.*

# XXII. ICOSANDRIA.

## MONOGYNIA.

*nobilis.* CACTUS subrotundus quindecim-angularis, spinis latis recurvis. *Mill. dict. †.*

*Habitat in Mexico.*

*Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acerosis.*

*Spina, cujusvis fasciculi acerosi medio, magna, recurvata.*

*speciosus.* MUNCHAUSIA *Munch. hauss. 5. p. 357. t. 356.*

*Murr. prodr. præf.*

*Habitat in China. †.*

*Arbuseula ramis teretibus, levibus.*

*Folia alterna, petiolata, ovata f. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora.*

*Racemus terminalis, compositus, erectus.*

*cotinifolia.* EUGENIA pedunculis unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. *Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53. †.*

*Habitat in Cayenna. †.*

*Rami juniores angulati.*

*Folia opposita, superiolata, nitida, coriacea.*

*Pedunculi axillares, 1, 2 f. 3.*

*rubra.* PLINIA floribus tetrapetalis. †.

*Ibipitanga. Marcgr. bras. 187.*



*Habitat in Brasilia, Surinamo. Allemand. h.*

Folia opposita quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulae s. Gemmae alternae, ad alterius folioli paris. Drupae rubrae, sapore Cerasi austerae, Allem.

Obs. Plinia pinnata. Sp. pl. 735. dicenda PLINIA crocea floribus pentapetalis. Hac aut insignis varietas aut distincta species fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8 s. 10-jucata. Nucleo macrone bifido.

### PENTAGYNIA.

*pollveria.* PYRUS floribus corymbosis, foliis ferratis subtus tomentosis.

Pyrus pollwilleriana, Baub. hist. 1. p. 59.

*Habitat in Germania. Ott. Munchhausen. L. B.*

Folia ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore praesertim secundum costam pubescentia. Petioli tomentosi.

Corymbus elongatus, tomentosus Floribus numerosissimis, P. communi multo minoribus.

*trilobata.* SPIRÆA fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbella terminali.

Spiræa ramosissima, parvo subrotundo opuli folio. Amm. ruth. 271.

*Habitat in Sibiria. D. Laxman. h.*

Frutex ramis teretibus.

Folia alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, levia.

Umbellae terminales, solitariae: Pedunculis numerosis, unifloris, aequalibus.

Flos pedunculatus, praeterea unus alterve ex alis foliorum summis.

Stamina corollis breviora.

*laevigata.* SPIRÆA fruticosa, foliis lanceolatis sessilibus, racemo composito.

*Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. h.*

Frutex ramis teretibus.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, levissima.

Race.

Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemulis alternis, erectis, Bractea parva suffultis.  
Flores pedicello longiores, albi, alterni.  
Stamina corollis longiora.

POLYGYNIA.

*arvensis.* ROSA germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymosis. *Huds. angl.* 192. *Oed. dan. t.* 398.  
Rosa arvensis candida. *Baub. pin.* 484.  
Rosa sylvestris altera minor, flore albo. *Raj. angl.* 3. p. 455.  
*Habitat in Anglia, Svecia. h.*

*japonicus.* RUBUS inermis fruticulosus, foliis cordatis oblongis serratis.  
*Habitat in Japonia. h.*  
Frutex humilis. Caulis erectus, laevis, angulatus, parce ramosus.  
Folia alterna, petiolata, simplicia, ovata, s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-serrata, utrinque laevia.  
Pedunculus filiformis, longitudine corollae, terminalis, solitarius.  
Flos magnitudine Fragariae: Petalis subrotundis, albis. Calyce parvo.

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

*anglicus.* CISTUS suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. *Huds. angl.* 206.  
Helianthemum alpinum, folio pilosellae minoris fuchsi. *Baub. hist. 2. p.* 18.  
*Habitat in quibusdam Angliae locis. h.*  
Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber.  
Folia opposita, lanceolata (*Hyssoi*), scabriuscula nec laevia, utrinque viridia.  
Flores racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti.

*lippi.* CISTUS suffruticosus stipulatus erectus, foliis alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis.

*Habitat in Ægypto. h.*

H. U.

Caulis erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi.

Folia passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia.

Stipulae angusto-lanceolatae, erectae, longitudine petiolorum.

Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati.

Flores sessiles, conferti. Calyx ovatus: foliolis alternis linearibus. Petala obovata, flava, vix calyce majora. Stamina saepius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce recti, in spica sessiles, secundi, subrotundi.

*miloticus.* CISTUS herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, floribus racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis.

*Habitat in Ægypto. ☉.*

H. U.

Caulis sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales adscendentes, breviores; Caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci.

Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora.

Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes.

Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili.

Flos Petalis luteis. Calyx pentaphyllus, erectus: foliolis interioribus 3 trinerviis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis.

Simillimus Cisto ledifolio, sed multoties major, nec lavis.

*glutinosus.* CISTUS suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunculis villosis glutinosis. Ger. prov. 394.

Helianthemum thymi folio ncano. Baub. hist. 2. p. 19.

Chamae Cistus incanus, tragorigani folio, hispanicus.

Barr. rar. 512. t. 415.

*Habitat in Europa australi. h.*

Caulis superne pubescenti-viscidus. Folia superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villosoglutinosus. Petala parva lutea.

CA.

*nuciferum*. CARYOCAR *Allemandi*.

*Habitat in* Berbices & Essequibo. *h.*

*Arbor procera. Folia ternata.*

*Calyx Corollaque purpurea. Drupa magnitudine capitis. Nuclei esculenti amygdali saporis. Allem.*

*Intea.* TRILIX. *†.*

*Jacquinia. Mutis mss.*

*Habitat* Carthagenæ Americæ. *h.*

*Frutex biorgyalis, ramosissimus. Rami teretes, scabriusculi.*

*Folia alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri.*

*Flores lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunculi plerumque terminales: Pedicellis alternis, unifloris, teretibus, pubescentibus.*

## DIGYNIA.

*anomala.* PÆONIA capsulis glabris, calyce folioso petalis longiore.

*Pæonia fructibus quinque glabris patentibus. Gmel. fib. 4. p. 184. t. 72.*

*Habitat in omni Sibiria. 2l.*

*H. U.*

*Differt a Pæonia officinali Foliis anomalis s. inaequaliter divisis; Calycis foliolis apice lanceolatis longitudine corollæ vel ultra; Germinibus glabris, plerumque quinis.*

## POLYGYNIA

*pensylvanica.* ANEMONE caule dichotomo, foliis sessilibus amplexicaulibus trifidis incisis: inferioribus ternis.

*Habitat in Canada 2l.*

*H. U.*

*Simillima A. dichotomæ; ut incautum fallat, sed differt:*

*Folia ad primum dichotomiam caulis (non bina) ternæ, sessilia, magis venosa, minus horizontalia.*

*Flores toti albi (non subtus rubicundi), majores.*

*Antheræ flavæ (non fulvæ).*

*Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mucrone minuto recurvo) undique exstantibus.*

RA-

*pyrenæus*. RANUNCULUS foliis linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro.

Ranunculus foliis linearibus, caule subnudo, radice fasciculata comosa. *Ger. prov.* 384.

Ranunculus alpinus pumilus, gramineo folio, flore albo. *Tournef. inst.* 292.

Ranunculus pumilus gramineis foliis. *Bauh. hist.* 3. p. 850.

*Habitat in Pyrenæis, Gouan.* 24.

Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentosoq: Radiculis fasciculatis.

Caulis erectus, filiformis, levis, digitalis, folio uno alterove.

Folia radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, levia, erecta, pollicaria.

Flos terminatis 1 s. 2, pedunculatus, parvus, albus.

Fructus subrotundus. Semina subrotunda, mucronata.

Obf. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis *β. γ.*

## XIV. DIDYNAMIA,

### GYMNOSPERMIA.

*hirsuta*. BÆTONICA spica basi foliosa, corollis galea integra.

Betonica foliis hirsutis, doribus purpureis amplissimis.

*Mentz. pag.*

*Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc rescuscitavit.* 24.

Planta simillima B. alopecuroidi, ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviori crassiore.

Corollæ galea integra, nec bifida; colore purpurascens, nec flavescens. Spica ovata, nec ut B. alop. interrupta.

Bractææ inter flores oblongæ: majores serratæ, minores tantum subciliatæ, nec ovatæ.

Folia in Caule similiter uno alterove pari petiolato, præter par sessile sub spica.

*albida*. SCUTELLARIA foliis subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis.

Scutellaria teucrii facie, flore albo. *Bauh. hist.* 3. p. 291.



*Cassida* flore ex albo pallente. *Col. ecphr.* 1. p. 196.  
var.

*Habitat in Oriente.* 21.

H. U.

*Simillima* Sc. peregrinæ, ob faciem tamen si placeat distinguenda, differt enim ab ea præcipue sequentibus:

Folia pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida.

Bractææ magis ovatæ, pubescentes, molliores.

Corollæ albae (nec purpureæ labio albo), conjertiores, majores.

# ANGIOSPERMIA.

*pilosum.* ANTIRRHINUM foliis alternis reniformibus pilosissimis, caulibus procumbentibus. *Jacq. obs.* 2. p. 29. t. 48. †.

*Linaria* hederæ folio villosa f. *Cymbalaria alpina.* *Tournef. inst.* 169.

*Habitat in Alpibus.*

*Statura et filia* A, *Cymbalariae*, sed tota pilosissima.

Folia reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. *Jacq.*

*cirrheum.* ANTIRRHINUM foliis alternis hastatis, caulibus patulis, petiolis passim cirrhescentibus.

*Linaria* lupina villosa, folio sagittato. *Till. pis.* 1. 32. f. 2?

*Habitat in Ægypto.* ☉.

H. U.

Caules filiformes, diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascens, rarius pubescentes, strictiusculi.

Folia alterna, petiolata, sagittata, subnitida, late viridia: Radicalia majora, hastata, dentata. Petioli passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur.

Pedunculi laterales, axillares, capillares, stricti, foliis longiores, purpurascens, sub caule exstantes, uniflori.

Corolla pallide carulea: palato albido, purpureo, punctato.

Capsula globosa. Calyx capsulis minor, angustior.

A. *Elatines* filia, paucis et in primis sequentibus differt:

Corollæ minores sextuplo, nec luteæ labio superidre violaceo.

Folia quadruplo minora, nec pilis canescentia.

Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes.

Cale

*Calcar corollæ rectum, nec recurvum ut in A. spinoso.*

*rhinensis.* SCROPHULARIA foliis ovato-oblongis serratis pubescentibus.

*Habitat in China.*

*Caulis erectus, quadrifidus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis.*

*Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanacetis Balsamitæ*

*Racemi terminales, longissimi, simplices: Bractea sub singulo pedicello, cordata, brevis, acute serrata.*

*Flores solitarii. Capitula compressa.*

*cucurbiti-* CRESCENTIA foliis lanceolato-ovatis.

*na.* Crescentia foliis oblongo-ovatis, fructu rotundo, cortice fragili. *Müll. dict.* 2

*Cujete latifolia, fructu putamine fragili. Plum. gen.* 23. *ic.* 109

*Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm 124 t. 171. f. 2.*

*Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1567.*

*Habitat in America calidiore*

*Distinguenda a CRESCENTIA Cujete foliis cuneato-lanceolatis.*

*polystachia.* SELAGO corymbo spicis fasciculatis, foliis filiformibus aggregatis.

*Valeriana africana fruticans, foliis ericæ. Comm. hort.* 2. p. 221. t. III an?

*Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.*

*Caulis fruticosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis.*

*Folia fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda (S. corymbosa duplo crassiora et dimidio breviora).*

*Corymbus terminalis (ut in S. corymbosa): Spicis Calyce parvo, hispido; Corollis similibus albis. Fructibus ovatis, bipartilibus in Semina 2.*

*fascicula-* SELAGO corymbo multiplici, foliis obovatis glabris serratis.

*sa.*

*Habitat in Cap. b. spei montibus. 2l.*

*Caulis simplicissimus, erectus, laevis, bipedalis.*

*Folia*

Folia alterna, obovata, oblonga, lævia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia.

Corymbus terminalis, multiplex, densus: Calyce dentibus 5, subulatis, longitudine dimidii tubi corollæ.

Corolla purpurea, statura S. corymbosæ. Stigmate obtuso.

*æthiopica*. BUCHNERA foliis tridentatis, floribus pedunculatis, caule fruticuloso.

*Habitat in* Capitis b. spei campis arenosis. *h.*

Caulis fruticulosus, semipedalis, ramosissimus. Ramis vix manifeste pubescentibus.

Folia opposita, sessilia, lanceolata (magnitudine Polygoni avicularis), leviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata.

Flores versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati: Pedunculi uniflori, foliis longiores, erecti.

Calyx monophyllus, quinquedentatus, subhispidus.

Corollæ lutea, tubo calycibus duplo longiore.

Capsula bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior.

*Obs.* B. capensis differt Caule pubescente viscido superne tantum ramoso; Foliis utrinque dentibus 2 remotis. Radice annua.

*cernua*. BUCHNERA foliis cuneatis quinquedentatis glabris, floribus spicatis, caule fruticoso.

*Habitat in* Cap. b. spei montibus. *h.*

Caulis fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens.

Folia opposita (sæpe terna), sessilia, cuneata, quinquedentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), lævia, articulis non breviora.

Spicæ terminales, solitariae, oblongæ: Flores sessiles, erecti. Bractea lineari, acuta, calyce brevior, setisque 2 lateralibus brevioribus.

Calyx tubulosus, oblongus, semi-5-fidus, equalis: laciniiis membrana connexis.

Corolla alba: Tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato. Limbo plano, quinquepartito: laciniis subovatis.

Antheræ infra faucem: duabus inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum.

- capensis*. **ERINUS** floribus spicatis, foliis linearibus dentatis.  
*Lychnidea villosa*, foliis oblongis dentatis, floribus spicatis. *Burm. afr.* 138. t. 49. f. 4.  
*Habitat in Cap. b. spei arenosis.* 2.  
 Caulis erectus, teres, pubescens; bipedalis.  
 Folia alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia.  
 Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis.  
 Calyx sessilis, longitudine bractearum, quinquedentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior.  
 Corolla flava, odoratissima. Tubus filiformis, calyce triplo longior. Limbus quinquepartitus; Lobis semibifidis, obovatis, aequalibus.  
 Stamina didyma: Antheræ 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longitudine tubi.

- Pyxidaria*. **LINDERNIA**. *Allion. stirp. aliq.* 178. t. 5.  
*Capraria gratioides.* *Sp. plant.* 876.  
*Pyxidaria repens* annua, fl. sculis monopetalis unilabatis. *Lindern. alfat.* 1. p. 152. t. 1. ♂ 2. p. 267.  
*Habitat in Virginie, Alfatie, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis.* ☉.  
 Obs. Ob Filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare.

- diandra*. **LIMOSELLA** foliis sublinearibus. *Kænig.*  
*Habitat in Cap. b. spei littoribus.*  
*Habitus Limosellæ palustris totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda.*  
*Stolones repentes (ut in L. palustri), breves.*  
 Folia radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa.  
 Flores (ex sicco specimine minimisque omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor Staminibus 2 tantum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, uniflori, longitudine foliorum.

- interifolia*. **PREMNA** foliis integerrimis.  
*Cornutia corymbosa.* *Burm. ind.* 133. t. 41. f. 1.  
 Folium hirci. *Rumph. amb.* 3. p. 28. t. 134.  
*Habitat in India orientali.* ♀.  
*Arbuseula sequenti simillima, an mera varietas?*

*Folia ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima.*  
*Varietas? Acutifolia foliis lanceolata-ovatis.*

*serratis-* PREMNA foliis serratis.

*lia.* Cornutioides. *Fl. Zeyl.* 416. \*

*Habitat in India orientali. H.*

*Rami teretes, purpurascetes. Cicatrices a casu foliorum truncatae, marginatae.*

*Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae sublancoolatae, deciduae.*

*Cymae terminales, primum brachiae, dein dichotomae. Bractae ad ramificationes oppositae, lineares, minutae.*

*Flores magnitudine Viburni.*

*sanguinea.* HYOBANCHE.

*Orobanches species aethiopica. Pluk. mant.* 142.

*Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicum.*

*Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea.*

*Caulis semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis.*

*Folia: Squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae.*

*Spica terminalis, villosa, longitudine caulis at triplo latior, imbricata bracteis et floribus.*

*Bractae ovato-oblongae, extus hirsutae, longitudine tubi florum.*

*Flores solitarii, sessiles.*

*Obs. Calyx heptaphyllus et Corolla absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent.*

## XV. TETRADYNAMIA.

### SILICULOSA.

*spinosum.* LEPIDIUM foliis pinnatis: foliolis exterioribus elongatis, ramis mucronatis.

*Lepidium spinosum foliis pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. Ard. specim.* 2 p. 34. t. 16.

*Habitat in Oriente. ☉.*

H. U.

*Folia Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decurrentia.*



Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida laciniis linearibus; impari foliolo integro.

Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa.

Caulis spithameus, rigidulus, crassiusculus, subulatus, inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi.

Flores sparsi, albi. Pedunculo brevissimo rigido.

Calyx parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus; deciduus.

Petala obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patentia.

Stamina alba, simplicia, longitudine calycis.

Silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis.

*apula.* BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus ferratis.

Biscutella didyma. Sp. plant. 911.

Thlaspidium apulum spicatum. Tournef. inst. 214.

Jondraba alyssoides apula spicata. Col. ceph. 1. p. 283. t. 284. f. 1.

Habitat in Italia. ☉.

H. U.

Planta tota Caule Foliisque hirta, pilis sparsis.

Caulis erectus, pedalis, ramis duobus tribusve.

Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata.

Siliculæ orbiculo-didymæ, scabræ.

*lyrata.* BISCUTELLA siliculis scabris, foliis lyratis.

Thlaspidium raphani folio. Tournef. inst. 214.

Thlaspi biscatatum, raphani s. irionis folio. Boce. sic 45. t. 23.

Habitat in Hispania, Sicilia. ☉.

Folia Radicalia, lyrata (Cardamines), parva, pilosa.

Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispida.

Pedicelli divaricatissimi, capillares.

Siliculæ parvæ (B. apulæ paulo minores), scabriusculæ.

BISCU-

---

Sorores Biscutellæ didymæ, licet ab eadem matre olim prognatæ, possunt dispeisci in 4: apulam, coronopifoliam, lævigatam, quamvis convenient siliculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens.

- coronopi-folia.* BISCUTELLA siliculis glabris, foliis dentatis hirtis.  
*Habitat in Hispania, Italia. ☉.*  
 Folia Radicalia lanceolata (Coronopi), ad mediam usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta.  
 Caulina amplexicaulia, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca.  
 Siliculæ omnino laeves.

- levigata.* BISCUTELLA siliculis glabris, foliis lanceolatis serratis.  
 Leucojum alvissoides umbellatum montanum. *Col. ecphr.* 1. p. 283. t. 284.  
*Habitat in Italia. ☉.*  
 Folia radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, vix subsabra, margine scabra.  
 Caulis pedalis, fere totus aphyllus, levis, superne corymbofo-ramosus.  
 Siliculæ laeves, magnitudine B. auriculata.  
*Obs.* Columnæ planta differt caule foliisque magis pilosis et Caule folioso.

- sempervirens.* BISCUTELLA siliculis scabriusculis, foliis lanceolatis tomentosis.  
 Thlaspidium fruticosum, leucoji folio, semperflorens. *Tournef. inst.* 214?  
 Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. *Barr. rar.* 39. t. 841. *Bocc. mus.* 267. t. 122.  
*Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstræmer. h.*  
 Caules suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennæ anserinæ, apice foliosi.  
 Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incani), canescentia, dentato-serrata margine reflexo.  
 Caulis floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus.  
 Racemus terminalis, compositus, minus elongatus.  
 Siliculæ magnitudine et figura B. apulæ.

## SILICUOSA.

- Parra.* SISYMBRIUM caulescens, foliis runcinatis muricatis.  
*Habitat in Parra. D. Vandelli. ☉, ♂.* h. u.  
 R 2 Folia

Folia radicalia in orbem expansa, copiosa: interioribus minoribus, spithamea; runcinata (Bursa pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescent in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinna opposita, basi latiores, dentata, per paria basi superiori adpressa.

Caulis altero anno prodit; primo aculis est; utroque flores.

Scapi erecti, laeves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales.

Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, anno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti.

Calyx tetraphyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidiore hian

Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora.

Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 opposita, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulata, longiores quam in reliquis: hujus classis, expellunt base foliorum calycis at hient.

Stamina tetradynama: 4 longitudine tubi corollae; 2 longitudine calycis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longitudine staminum.

Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa.

## XVI. MONADELPHIA.

### PENTANDRIA.

longicauda. LERCHEA.

da.

Habitat in India orientali. B.

Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, laevis, integerrima, pedalis. Stipulae ensiformes, petiolis breviores.

Spica terminalis, filiformis, pedalis: Floribus remotis, sparsis, minutis.

linifolia. HERMANNIA foliis linearibus, pedunculis unifloris.  
Burm. prodr. 18. †.

Habitat ad Cap. b. speci. B.

DE

## DECANDRIA.

**levum.** GERANIUM calycibus monophyllis, foliis trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, apicis hirtis.

*Burm. prodr.* 19. †.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 2.

*Planta hirta. Folia Dauci instar multifida.*

*Petala 2 superiora adscendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.*

**crispum.** GERANIUM calycibus monophyllis, foliis reniformibus crispis scabris, caule fruticoso.

*Geranium calycibus monophyllis, foliis reniformibus q inque lobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso.*

*Berg. cap.* 176.

*Habitat ad Cap. b. spei.* 3.

*Frutex rigidus*

*Folia minuta, crispa, subtus scaberrima, odore Melissae fortissimo*

*Flores violacei. Pedunculi saepius biflori.*

**pyrenaeicum.** GERANIUM pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartito multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. *Huds angl.* 265. †.

*Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inaequalibus, petalis bifidis. Burm. ger.* 25.

*Geranium columbinum pyrenaicum perenne maximum. Tournef. inst.* 268.

*Habitat in Pyenaeis, Anglia.* 2.

**reflexum.** GERANIUM pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calycis mutici.

*Geranium, flore purpureo reflexo, italicum. Barr.* 39.

*Habitat in Italia.* 2.

H. U.

*Caulis pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens.*

*Folia superiora alterna, quinqueloba, rugosa, tomentosa, non maculata.*

*Flores cernui: pedunculis oppositifoliis, cernuis. Calyx muticus.*

*Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia.*

*Stamina corollis fere longiora, nutantia. Antherae flava margine fusco.*

## POLYANDRIA.

*Typhalea.* URENA foliis ellipticis capsulis, recurvato-tridentatis.

Malva scabiosæ folio, capsulis tridentatis vestibus adherentibus. *Barrer. aquin.* 73.

Urena fruticulosa, foliis serratis oblongis, moribus conglomeratis, pedunculis longissimis terminalibus. *Brown. jam.* 281.

*Habitat in* Surinamo, Jamaica. *h.*

Caulis frutescens.

Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata.

Bractæ confertæ, pedunculos distinguentes. Pedicelli approximati, uniflori.

Calyx exterior monophyllus, quinquepartitus, persistens.

interior semiquinquefidus, persistens.

Petala alba. Stylus decemfidus stigmatibus capitatis.

Fructus quinquecapsularis: capsulis mucronibus 3, subulatis, retrodenticulatis medio longiore; monospermis. *Allamand.*

*æthiopica.* HIBISCUS foliis subcuneatis subtridentatis summis oppositis, floribus terminalibus.

Alcea vesicariæ similis æthiopica moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. *Pluk. alm.* 13. t. 254. f. 2.

*Habitat ad* Cap. b. *Spei.* *Kœnig.* *h.*

Fruticulus parvus.

Folia alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo tridentata (rarius 5-dentata), lœvia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulæ acerosæ, vix petiolis longiores.

Flores terminales, pedunculati, solitarii, pedunculo foliis breviores.

Calyx exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, bispidus.

Petala obovata, magnitudine *Fragaria*, staminibus longiora.

## XVII. DIADELPHIA.

## HEXANDRIA.

*lutea.* FUMARIA filiquis teretibus, caulibus diffusis: angulis obtusis. *Mill. dict.* 4.

Fu.



*Fumaria lutea.* *Bomb. pin.* 143.

*Fumaria lutea montana.* *Dalech. hist.* 1294.

*Fumaria tingitana*, radice fibrosa, perennis, flore albo  
flavescente, siliquis curtis. *Pluk. alm.* 262. t. 90.  
f. 2. *bona*

*Habitat in Mauritania.* 2l.

*Simillima* *F. capnoidi*, sed perennis. Corollæ calcar  
rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque  
bracteis.

OCTANDRIA.

*oppositifolia.* POLYGALA floribus cristatis, caule fruticoso, foliis  
oppositis ovatis acutis.

*Polygala fruticosa.* *Berg. cap.* 183.

*Habitat ad Cap. b. Spei, in montosis, Augusto flo-*  
*rens.* f.

Frutex bipedalis, superne ramosus: Ramis alternis, e-  
rectis, absque cicatricibus.

Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima,  
glabra

Racemi terminales, breves.

Petala calycina subcordata, rubra, magna.

Capfula (*Tblaspeus*) compressa, orbiculata, emarginata,  
marginata.

*Affinis* *P. myrtifoliæ*; *Folia Ponceæ.*

*umbellata.* POLYGALA floribus cristatis subumbellatis, foliis li-  
nearibus subciliatis.

*Polygala foliis oblongis acutis, flore purpureo latiore.*  
*Burm. afr.* 204. t. 73. f. 5.

*Habitat in Cap. b. Spei montibus.* ♂, ♀.

Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, e-  
rectus.

Folia sparsa, linearia, acuta, erecta, vix manifeste  
ciliata.

Flores terminales, subumbellati, copiosi. Pedunculi fi-  
lifformes, uniflori, laeves, subaquailes. Petala calyci-  
na ovata, acuta.

*Affinis* *P. bracteolatae.*

*trichisperma.* POLYGALA floribus subcristatis spicatis, foliis subula-  
tis sparsis, seminibus arillis circumvallatis. *Jacq.*

*obs.* 3. p. 16. t. 67.

*Habitat in Regno novæ Granadæ.* 2l.

*Caules erecti, striati, laeves, virgati.*

*Folia sparsa, lanceolata-subulata, acuta, remota, glabra.*  
*Spicæ terminales, oblongæ, inferne denticulatæ a casu*  
*florum.*

*Florum carina abque cristâ, sed ejus loca apex mul-*  
*tisariam scissus. Corolla minuta, alba.*

*Semlnum arista deorsum spectantes, setaceæ, numerosæ.*

*theezans.* POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis unifloris,  
 caule fruticoso, folijs alternis lanceolatis. *Burm.*  
*ind. 154.*

*Polygala frutescens, lavendulæ folio viridi, flore cæ-*  
*ruleo. Burm. Zeyl. 195. t. 85.*

*Habitat in Japonia, Java. h.*

*alopeurus.* POLYGALA floribus imberbibus sessilibus, folijs ovatis  
*acutis carinatis pilosis confertis.*

*Habitat in Cap. b. spei montibus. h.*

*Caulis fruticosus, procumbens, ramosus; Ramis testis*  
*folijs floribusque.*

*Folia confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia,*  
*ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), sub-*  
*tus margineque pilosa.*

*Flores inter folia, sessiles, folia breviores. Calyx glu-*  
*mosus, glaber, P. Heisteria.*

*stipulacea.* POLYGALA floribus imberbibus lateralibus, caule suf-  
 fruticoso, folijs linearibus acutis ternis.

*Polygala stipulacea. Burm. prodr. 20.*

*Heisteria mitior. Berg. cap. 187.*

*Heisteria. Hart. cliff. 352.*

*Spartium africanum frutescens, ericæ folio. Comm.*  
*hart. 2, p. 193. t. 97.*

*Suffrutex ericæ forma, flore rubro elegantissimo. Seb-*  
*mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Folia P. Heisteriæ, suffruticosa, filiformis. Folia sessilia,*  
*ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; in-*  
*termedio longiori. Calyx glumosus P. Heisteria, nec*  
*in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus sape*  
*est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P.*  
*Heisteriæ, ejus olim filia.*

## DECANDRIA.

*galioides.* ASPALATHUS folijs fasciculatis linearibus lævibus,  
 pedunculis bifloris apice foliosis. *Aspa-*

*Aspalathus galioides* foliis fasciculatis subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente.

Berg. cap. 210.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae.

Folia fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevis.

Pedunculi foliis multo longiores, laeves, apice foliis fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles.

Calyx monophyllus, laevis: dentibus longitudine corollae.

Corolla glabra, lutea.

Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum.

**carnosa.** *ASPALATHUS* foliis fasciculatis teretiusculis obtusis, calycibus subpubescentibus acutis, corollis glabris.

*Aspalathus carnosa* foliis fasciculatis carnosissimis teretibus glabris sursum incrassatis obtusis, floribus quaternis terminalibus. Berg. cap. 206.

Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. h.

Caulis fruticosus, ramosissimus, tripedalis, nudus, determinate ramosus.

Folia fasciculata, 4-7, subcylindrica, carnosissima, incurva, glabra, obtusa.

Flores terminales, umbellati, 4 f. 6: pedunculis brevissimis, pubescentibus.

Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus, Bracteis 3, ovato-lanceolatis.

Corolla glabra, lutea.

**genistoides.** *ASPALATHUS* foliis fasciculatis filiformibus laevibus, calycibus subracemosis pendulis corollisque glabris.

Habitat in Cap. b. Spei, e fissuris rupium h.

Caulis frutescens, 9-pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis.

Folia fasciculata, filiformia, glabra, subteretia, semipollicaria.

Flores terminales, subracemosae, 3 f. 4, pendulae.

Calyx glaber dentibus brevibus: Bracteis 2, minutis.

Corolla glabra, lutea. Stylus exsertus.

**albens.** *ASPALATHUS* foliis fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floriferis spatis.

Habitat in Cap. b. Spei. h.

*Caulis frutescens, erectus cortice fusco rimoso: Ramulis ultimis subtomentosis.*

*Folia fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo-albida.*

*Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati.*

*Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed i sub pedicello.*

*Corolla tomentosa, alba.*

*ciliaris.* **ASPALATHUS** foliis fasciculatis filiformibus scabris, floribus terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus.

*Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.*

*Caulis fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis.*

*Folia fasciculata, laevia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adspersa villis raris.*

*Flores sessiles, 3-5, terminales.*

*Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longitudine fere corollae.*

*Corolla lutea; vexilla cinereo, pubescente.*

*nigra.* **ASPALATHUS** foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis, floribus capitato-spicatis pubescentibus.

*Habitat in Cap. b. spei montibus. h.*

*Caulis fruticulosus, ramosissimus, tripedalis. Ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus.*

*Folia fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra.*

*Flores terminales, primo capitati, demum spicati, sessile.*

*Calyx pubescens. Bractea bina, angusta.*

*Corolla pubescens tota, flava.*

*canescens.* **ASPALATHUS** foliis fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, floribus sublateralibus, vexillis pubescentibus.

*Habitat in Cap. b. spei montosis. h.*

*Caulis fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens ramis alternis.*

*Folia fasciculata, tomentoso-canescencia, acutiuscula.*

*Flores ad apices ramorum laterales, sessiles.*

**Calyx**

*Calyx campanulatus, pubescens: dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bractæ 2, setacæ, breves.*

*Corolla lutea: vexillo cano, pubescente.*

*Proxima A. araneosæ, cui lacinia calycis ventre quadruplo-longiores.*

*pilosus.* **ASPALATHUS** foliis ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, corollis pubescentibus.

*Habitat ad Cap. b. spei. ß.*

*Caules fruticulosi, simplices, palmares, subpilos.*

*Folia ternata, sessilia: linearia, acuta, patentia, subpubescentia.*

*Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum.*

*Calyx quinquepartitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bractæ 3, lineares, pilosæ, acutæ.*

*Corollæ petala omnia extus pubescentia.*

*laxata.* **ASPALATHUS** foliis ternatis linearibus villosis, floribus fasciculato-quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus.

*Habitat in Cap. b. spei rupibus.*

*Caulis subherbaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens: ramis alternis.*

*Folia ternata, petiolata. linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis.*

*Flores terminales, sessiles, 5 in capitulum.*

*Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla.*

*Corolla glabra, lutea.*

*orientalis.* **ASPALATHUS** foliis ternis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculato-quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis.

*Cytisus orientalis, floribus amplis glomeratis. Tournef.*

*Habitat in Oriente. ß.*

*Caulis fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedalis.*

*Folia ternata, sessilia, lineari-lanceolata (Lini), acuminata, pubescentia, interstitiis longiora.*

*Flores terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati.*

*Calyx pubescens, dentibus subulatis.*

*Corolla lutea, obtusa, magnitudine Laburni. Stamina connata. EBE-*



*capensis*. EBENUS foliis ternatis.

Spartium foliis alternis petiolatis ternatis: foliolis linearibus obtusis adpresse villosis, floribus racemosis.  
*Berg. cap.* 199.

Lorus major africanus longioribus et angustis foliis.  
*Pluk. amalt.* 133.

Trifolium africanum fruticans, folio angustiore, flore rubicante. *Comm. hort.* 2. p. 213. t. 107.

*Habitat in Cap. b. spei. h.*

Caulis fruticosus: Rami pubescentes, sericei.

Folia ternata, longius petiolata: Foliola linearia, adpresse villosa.

Racemi terminales: floribus tubicundis.

Corollæ Vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallosum.

Alæ lineares, semisagittatæ, vexillo breviores, striis arcuatis.

Carina foliata, alis longior, apice villosa.

Stamina connata. Stigma obusum

Legumen monospermum (seminum rudimenta plura.  
*Berg.*)

*spicata*. PSORALEA foliis ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis.

*Habitat in Cap. b. spei campis. h.*

Caulis fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus.

Folia ternata, petiolata: Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minus debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stipulæ angustæ, petiolo vix longiores.

Spicæ terminales, sessiles, cylindricæ, solitariae. Flores carules, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine.

Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subæqualibus, subulatis, obusis.

*bracteata*. PSORALEA foliis ternatis obovatis recurvato mucronatis, spicis ovatis.

*Psoralea bracteata. Berg. cap.* 224.

Trifolium fruticans. *Sp. plant.* 1085. *Fabr. helm.* 2. p. 305. \*

Trifolium africanum fruticans, flore purpurascens.  
*Comm. hort.* 2. p. 211. t. 106.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Cau-

Caulis fruticosus, determinate ramosus : ramis teretibus, pubescentibus.

Folia ternata, subsessilia : Foliola obovata, laevia, punctata, apice spina patula macronata. Stipulae paleaceae, lanceolatae, acuminatae, ciliatae.

Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longitudine fere florum.

Calyces pilosi : dentibus linearibus : infimo ovato majore.

*repens.* PSORALEA foliis ternatis obovatis emarginatis, caule repente, floribus subumbellatis. Berg. cap. 223.

Habitat in Cap. b. spei. 24.

Caules repentes, radicanter, sublignosi, ramosissimi, longissimi.

Folia ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longitudine foliolorum. Stipulae minuta ovata, acutae.

Umbellae sessiles, inaequales, laterales, terminalesque. Flores caerulei.

*linifolia.* ANTHYLLIS fruticosa, foliis ternatis sessilibus ensiformibus, floribus capitatis.

Habitat in Cap. b. spei rupibus. 5.

Caulis 8-pedalis, fruticosus, teres, aequalis : ramulis pubescenti-incanis.

Folia ternata, sessilia, remota : Foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae.

Capitula terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucreta Bracteis variis, ternatis, albo-villosis, longitudine florum.

Flores lutei. Calyces sessiles, albo villosi.

*involucrata.* ANTHYLLIS subherbacea, foliis ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, floribus capitatis.

Ononis involucreta. Berg. cap. 213.

Habitat ad Cap. b. spei.

Soror A fruticosae, sed foliola breviora.

Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi.

Folia ternata, petiolata : Foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliolorum.

Capitula subrotunda, involucreta Bracteis 2, tripartitis, flore vix longioribus.  
Flores lutei.

*cordifolia* CROTALARIA foliis ternatis obcordatis mucronatis, floribus corymbosis, caule fruticoso.

Spartium Sophoroides. Berg. cap. 198.

Habitat in Cap. b. Spei rupibus. h.

Frutex 8-pedalis, ramosus: ramis subangulatis, cicatricibus truncatis.

Folia ternata, petiolata: Foliola obcordata, sinu mucronata, glabra, basi acuta, subaequalia. Petioli foliis breviores. Stipulae setaceae, minutae.

Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunculis calycibus corollisque violaceis.

Flos similis Sophorae biflorae. Stamina connata.

*prostrata*. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis.

Lotus prostratus. Sp. plant. 1090.

Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coalitis et Sequenti.

*umbellata*. ONONIS pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caulibus prostratis.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24.

Caules pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes.

Folia ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longitudine foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae.

Umbellae subquinqueflorae (floribus 4-8), rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucre. Pedunculi communes axillares & terminales, longissimi, filiformes.

Calyces pubescentes. Filamenta connata. Legumen futura dorsali scabra.

*filiformis*. ONONIS pedunculis muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis.

Lotus exstipulatus, leguminibus subracemosis distantibus glabris, pedunculis axillaribus longissimis, foliis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24.

Statura Loti corniculata. Radix simplex, descendens.

Cau-

Caules *numerosi, ramosi, duriusculi, filiformes, diffusi, spithamei.*

Folia *subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulæ nullæ.*

Pedunculi *axillares, filiformes, foliis multo longiores, apice subtriflori: Floribus alternis, pedicellatis.*

Legumen *cylindricum, acutum.*

*mauritanica.* ONONIS pedunculis racemosis, foliis ternatis obovatis mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus.

Lotus mauritanicus. *Sp. plant. 1091.*

Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes.

*cenisia.* ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis ferratis, caulibus prostratis.

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. *Alison. pedem. 47. t. 10. f. 3. bona.*

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. rar. 833. t. 1104.*

Habitat ad pedem montis Cenitii. *Latourrette. 24.*

Caules *prostrati, digitales, subramosi, læves.*

Folia *ternata: Foliola lævia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulæ lanceolatae, serratae.*

Pedunculi *laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores.*

Flores *Calyce brevi, lævi; Corollis Vexillo purpureo striato.*

*pubescens.* ONONIS pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.

Anonis purpurea procumbens verna s. præcox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. *Morif. hist. 2. p. 158.*

Habitat in Europa australi. ☉.

Caulis *pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt.*

Folia *inferiora ternata; reliqua simplicia: Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulæ ovato-lanceolata, petiolo adnata ejusque longitudinis, integerrima. Petioli longitudine foliorum.*

Pe-

Pedunculi axillares, *masici*, longitudine petiolorum. Calyces lanceolati, obtusiusculi, longitudine corollæ.

*contaminatum.*

SPARTIUM tamis tetetibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis.

Genista africana frutescens, foliis linearæ angustioribus glaucis, flore luteo. *Raj. dendr.* 104.

*Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.*

Caulis fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, lævis.

Folia alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subserugineo patulo, erecta, digitalia.

Racemus longus, erectus, terminalis, floribus alternis.

Flores fulvi carina flava.

*Differt a Sp. lepiario Stamine decimo non distincto.*

*Foliis non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est.*

*Sphærica.* LIPARIA floribus capitatis, foliis lanceolatis nervosis glabris.

Genista africana, rusci foliis longioribus, floribus luteis in globum congestis. *Raj. dendr.* 107.

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

Caulis 4-pedalis, robustus, lævis, fruticosus.

Folia alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniæ), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia.

Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynaræ calycis, foliis tamquam calyce, longitudine corollularum, cinctum.

Calycis lacinia infima longitudine totius corollæ, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-trifida.

Corolla fulva. Alæ margine inferiore bilobæ; ala altera ante explicationem floris obvolvit alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare.

*Obs.* Characterem generis suppeditavit hæc species; Distincta est a Borboniis stamine decimo separato.

*gramini-folia.* LIPARIA floribus capitatis, foliis alternis linearibus acutis sessilibus, calycibus villosis.

Ge.



*Genista africana*, foliis pinnatis, floribus spicatis luteis.  
*Rai. dendr. 105.*

*Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.*

*Caulis fruticosus, determinate ramosus, levis, angulatus.*

*Folia linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, levia, uninervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae.*

*Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius*

*Calyx canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore.*

*Corolla lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen birsutum. Stigma simplex.*

*Obs. an ad hoc genus spectent sequentes flamine decimo separato?*

*L. umbellata*, floribus umbellatis, foliis lanceolatis latis  
*vibus. Borbonia umbellata.*

*L. opposita*, floribus solitariis, foliis floralibus oppositis. *Spartium capense.*

*L. villosa*, floribus falciculatis, foliis ovatis villosis-tomentosis. *Borbonia tomentosa*

*L. sericea*, floribus subspicatis, foliis ovatis villosis tomentosis. *precedenti affinis.*

*Spinosa. ROBINIA* pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis stipulisque spinescentibus. *D. Laxman.*

*Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengiae et Kiache. 2.*

*H. U.*

*Frutex ultra humanae altitudinis, similis R. Caraganae.*

*Folia abrupte pinnata: foliola 6. f. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, levia.*

*Stipulae subulatae, spinosae, perennes.*

*Ufus pro sepibus vivis, ad excludendum Animalia, omnium praestantissima.*

*Cutiang. DOLICHOS* caule erecto, leguminibus geminis linearibus erectiusculis. *Burm. ind. 161.*

*Phaseolus minor. Rumph. amb. 5. p. 383. z. 139.*

*Peru. Rheed. mal. 8. p. 75 z. 41.*

*Habitat in India orientali.*

*trifoliata*. PHACA foliis ternatis ovalibus obtusis.

*Habitat in China.*

*Caules filiformes, ramosi.*

*Folia ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subius tomentosa, lineata nervis: medio majore.*

*Stipulae lanceolatae, arescentes, acumine setaceo.*

*Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris.*

*Legumina semiorbiculata, ventricoso inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum.*

*fororium*. HEDYSARUM foliis simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro

*Cycine monophyllos, caule volubili, floribus simplicibus, floribus paniculatis linearibus. Burm. ind. 161. t. 50 f. 2.*

*Habitat in India orientali.*

*Caulis herbaceus, lusus, triqueter, laevis, pedalis.*

*Folia simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longitudine fere folii.*

*Stipulae duae, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum.*

*Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores: pedicellis geminis.*

*Legumina elliptica, levia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu.*

*Obs. similissima H. reniformi, sed Caulis triqueter, Stipulae subfoliaceae, Pedunculi capillares hoc distinguunt.*

*latebrosum*. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis serrulatis, leguminibus occultatis bractea fornicata supinata colorata.

*Habitat in India h.*

*Caulis suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus.*

*Folia simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis spinosis, glabra, magnitudine vaccinii Myrsilli.*

*Flores axillares: Pedunculus brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicci corrugati, aves eludens.*

*Legumen monospermum, subrhombum, mucronatum.*

HE-

*spartium*. HEDYSARUM foliis ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, floribus geminis, leguminibus articulatis hispidis. *Burm. ind.* 166. t. 51. f. 2. †.

*Habitat in India orientali.* H.

*sericea*. INDIGOFEA foliis simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sussilibus.

*Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis, montosis, humentibus.* H. U.

Caules fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis.

Folia simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato.

Spica terminatis, sessilis, ovata, villosa, interstincta Bracteis longitudine calycum.

Corollæ carina petalis reliquis brevior, atro-purpurea, longius unguiculata, utrinque calcarata.

Obs. adeo similis fruticulo sub lipari sericea natato, ut invitis separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem.

*procumbens*. INDIGOFEA foliis ternatis subovatis, caulibus prostratis, spicis pedunculatis.

*Habitat in Cap. b. Spei montibus.* A.

Caules prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi.

Folia ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia;

S 2

INDIGOFEÆ character ex calcaribus lateralibus carina. Species itaque sequentes erint.

- |                       |     |                                                                         |
|-----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| <i>sericea</i> .      | 7.  | foliis simplicibus lanceolatis, caule fruticoso.                        |
| <i>trifoliata</i> .   | 5.  | foliis ternatis, floribus sessilibus lateralibus.                       |
| <i>psoraloides</i> .  | 4.  | foliis ternatis lanceolatis.                                            |
| <i>procumbens</i> .   | 8.  | foliis ternatis obovatis, caule herbaceo.                               |
| <i>cytisoides</i> .   |     | foliis pinnatis mucronatis, caule fruticoso.                            |
| <i>argentea</i> .     | 12. | foliis pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso.                   |
| <i>hirsuta</i> .      | 2.  | foliis pinnatis hirsuta, floribus spicatis.                             |
| <i>enneaphylla</i> .  | 10. | foliis pinnatis, caule prostrato herbaceo.                              |
| <i>angustifolia</i> . | 9.  | foliis pinnatis lanceolatis, racemis elongatis, caule fruticoso.        |
| <i>Anil</i> .         | 11. | foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.      |
| <i>tinctoria</i> .    | 1.  | foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.         |
| <i>disperma</i> .     | 6.  | foliis pinnatis ovalibus, racemis elongatis, legum. dispermis.          |
| <i>glabra</i> .       | 3.  | foliis pinnatis obovatis, racemis brevissimis, legumin. horizontalibus. |

*zia; subtus magis pubescentia pallidiora: Petioli patens, foliolorum longitudine.*

*Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores.*

*Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, abbaque bracteis. Pedunculus foliis multo longior.*

*Flores atro-purpurei.*

**angustifo-INDIGOFERA** foliis pinnatis linearibus, racemis elongatis.

*Habitat ad Cap. b. Spei, locis argillofis. h.*

*Caulis suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longitudine caulium.*

*Folia pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta.*

*Stipulae acerosae, minutae.*

*Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: Calycibus alternis, incanis.*

*Corolla extus purpurascens-cinerascens; Carina calcitrata. Stamina angusta, ut in congeneribus.*

**enneaphyl-INDIGOFERA** foliis pinnatis cuneatis, caulibus prostratis, spicis lateralibus.

*Psoralea pinnata. Sp. plant. 1003.*

*Hedysarum prostratum. Mant. 496.*

*Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient. siliquis congesto-globatis. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2.*

*Colutea enneaphyllos siliquosa ind. orient. siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. s. 166. f. 3.*

*Habitat in India orientali. h.*

*Obs. Synonymon Psoralea enneaphylla deleatur; ad hanc referatur.*

*Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat.*

*Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores omnibus.*

**Anil. INDIGOFERA** foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto.

*Habitat in India. h.*

*Habitus et facies J. tinctoriae. Caulis suffruticosus.*

*Folia pinnata, palmaria: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia.*

Ra.

*Racemi laterales, subspicati, foliis breviores.*

*Legumina declinata, recurvata, serotinuscula, polysperma, sutura utraque gibbiflora (dehiscentia sutura superiore recedente), mucronata.*

*Differt ab Ind. tinctoria, cui*

*Foliola obovata, obtusa, utrinque nuda.*

*Legumina serotia, recta, etiam sutura gibbiflora, subtorulosa.*

*Racemi laxi, minuti.*

*argentea.* **INDIGOFERA** foliis pinnatis: foliolis obovatis tomentoso-sericeis: impari majore.

*Anil leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. Mill. dict. 1.*

*Colutea fruticosa argentea, floribus spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam, 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3.*

*Habitat in India. h.*

*Tota planta tenuissime albo tomentosa, etiam ramulis.*

*Folia pinnata: Foliola obovata, obtusa, albida, sericea, quinque, leviuscula, utrinque similia: impari majore.*

*Racemi laterales, folio breviores. Corollæ purpurascens, biantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum.*

*Legumina tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, sæpius trisperma*

*biflorus.* **ASTRAGALUS** foliis simplicibus ovatis, caulibus prostratis, pedunculis bifloris, leguminibus subglobosis.

*Habitat in Insula s. Johanne. Kœnig. H. U.*

*Caules herbacei, pedales, filiformes, pubescentes, prostrati: Ramis alternis, remotis, simpliciusculis; sæpe primus Caulis erectus, brevis ramis prostratis longis.*

*Folia alterna, simplicia, bifaria, subreticulata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referunt Folia pinnata; facie a reliquis diversa.*

*Pedunculi laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes.*

*Flores lutei Legumina didymo-globosa (A. Cicēris), levia. Stigma villosum.*

*Facies a reliquis Astragalis aliena. Flores mihi non perficiebas.*



*pentaglot.* **ASTRAGALUS** caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. H. U.

*Astragalus echinatus* caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso. *Murr. prod.* 222.

*Astragalus hispanicus*, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. t. 75.

*Glaux hispanica*. *Riv. tetr.* 223. f. 2.

*Habitat in Hispania.* ☉.

Caules procumbentes, palmares.

Folia pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi.

Stipulae ovato-lanceolatae.

Pedunculi axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati Floribus subquinis, terminalibus, purpurascens.

Calyx subinflatus: dentibus longitudine aebi. Corolla subviolacea s. purpurascens.

Legumina 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, apice retrorsum hamata, conniventia.

*Epiglottis.* **ASTRAGALUS** caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis.

*Astragalus* siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus. *Hort. cliff.* 362.

*Astragalus hispanicus*, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. *Herm. lugdb.* 76. t. 77.

*Glaux minima*. *Riv. tetr.* 223. f. 1.

*Habitat in Orientis, Hispaniæ, Galloprovinciæ sylvis montosis.* ☉.

*Exclusus in Sp. pl.* 1069 *ita restituatur.* Corollæ albae.

*bypoglot.* **ASTRAGALUS** caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo.

*Astragalus epiglottis.* *Syst. nat.* 12. p. 199. n. 19. (*exclusis synonymis*).

*Astragalus villosus* procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. *Raj. app.* 454.

*Habitat in Hispania.* ☉.

*Similitudinem gerit cum A. pentaglotto; sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato: Flores plures ad 8 s. 10, in capitulo rotundato more trifolii, carulei aut purpurascientes. Legumina replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurvo; testâ pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. stella, neque subulata ut in A. sesameo.*

*exscapus.* ASTRAGALUS acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villosis.

Astragalus perennis supinus, foliis et filiquis hispidis.

*Buxb. bail. 32.*

Astragalus acaulos, flore luteo. *Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2?*

Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. jen. 2. p. 270.*

Glaux montanum acaulon. *Baub. pin. 347. prodr. 147.*

*Habitat in Thuringia. D. Schreber Profess. Erlangens. 2.*

*Calyx aut Scapus nullus.*

*Folia pinnata, spithamea, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia.*

*Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi.*

*Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis.*

*Obi. Lob. icon 2. p. 79 hanc refert, sed flores lutei.*

*verticilla-*ASTRAGALUS acaulis, foliolis aggregato semiverticillatis. †

Astragalus pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radiatim caulem amplectentibus. *Gmel. sib. 4. p. 63.*

Astragaloides incana non ramosa, floribus carneis. *Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. & 149 t. 19. f. 1.*

*Habitat in Sibiria. 2.*

*Folia pinnata, sed Foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4. s. 5, unde folia erecta referunt caules fere verticillatos.*

*messanen-*TRIFOLIUM M leguminibus arcuatim r *is folio*  
*se.* brevioribus, caule diffuso.

*Melilotus messanenensis* procumbens, foliis rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. *Raj. hist.* 952.

*Habitat in Sicilia* ☉.

H. U.

Caulis diffusus. Facies planta *Meliloti*,

Folia ternata, carnosa, subserrata.

Flores lutei, parvi.

Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina *M. officinalis* majora.

*pannonicum.*

**TRIFOLIUM** spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerrimis cauleque erecto villulissimis.

*Jacq. obs.* 2. p. 21. t. 42.

*Habitat in pratis roridis Hungariæ inferioris.*

Statura *Tr. pratensis*, sed majora omnia, undique alba villosa.

Caules sesquipedales, erecti.

Folia ternata, ovali-sublonga, in stipula sessilia.

Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi.

*suffocatum.*

**TRIFOLIUM** acanthe exscapum, floribus subsessilibus radicalibus

*Trifolium minimum* supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nasentibus. *Raj. hist.* 942.

*Trifolium epithymi* capitulis, inter genicula, annuum. *Capan. catbol.*

*Habitat in Siciliæ arenosis.* ☉.

H. U.

Caules vix palmares, multum ramosi in cespitem, depressi terræque impressi ut vix ulli.

Folia ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantæ s. pollicares.

Flores glomerulis axillaribus, sessilibus quasi terræ imnatis.

Calyces oblongi, compressi, glabri, quinquesidi: lacinis recurvatis.

Corolla intra calycis tubum, hyalina.

## XVIII. POLYADELPHIA.

### POLYANDRIA.

*serisa.*

#### GLABRARIA.

Lignum læve minus. *Rumph. amb.* 3. p. 71. t. 44.

*Habitat in India orientali.* ☿.

Arbor quodammodo similis *Lauro Camphora*.

Fo-

*Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus submentosa, levia tamen et glauca.*

*Florum glomeruli axillares, subracemosi, apylli, foliis multo breviores.*

*Calyces colore Elwagni.*

**HYPERICUM** floribus pentagynis, foliis integerrimis subris subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis, †.

*Habitat in Mexico D. Mutis. h.*

*Frutex triorgyalis, erectus, brachiatus: Ramis quadrangularibus*

*Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spithamea: Petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis.*

*Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus.*

*Perianthium foliolis quinque, ovatis, acutis, marginem scariosis, patensibus, persistentibus.*

*Petala 5, obovata, patentia.*

*Filamenta numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quarum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Antheræ subrotundæ.*

*Germen ovatum, pentagonum. Styli quinque, filiformes, erecti, persistentes. Stigmata simplicia*

*Bacca ovata, acuminata, subpentagona, quinquelocularis.*

*Semina numerosa, oblonga, serie duplici.*

*Planta rata scates succo croceo viscido tenaci.*

*D. Mutis querit an sufficienter distinctum pro novo genere.*

*Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. ægypticum, virginicum, et nonnullæ aliæ species, non separandæ.*

*Hæc species affinis videtur H. petiolato, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii.*

*Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsula variis speciebus colorata, uti Androsæmi T*

**HYPERICUM** floribus pentagynis, corollis hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. †.

*Habitat in Cayania. h.*

*Arbor 18 pedalis.*

S s

Fo-

*Folia ovata, petiolata, integerrima.*

*Racemi compositi.*

*Petala interne hirsuta, ut in Lasiantho.*

*Nectarii glandula 5, ovata, longitudine germinis, alternantes cum staminum phalangibus.*

*Filamenta quinque, apice in penicillum divisa. Antheræ globosæ. Fructus non dum visus.*

*Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum Lasiantho.*

## XIX. SYNGENESIA.

### POLYGAMIA ÆQUALIS.

*hirsuta.* SCORZONERA foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.

*Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirsuto, pedunculis superne incrassatis. Gerard. prov. 257.*

*Tragopogon hirsutum. Bauh. pin. 274.*

*Tragopogon alter luteus. Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233.*

*Habitat in Apulia.*

H. U.

*Folia canaliculata.*

*Semina hirsuta, alba papposa.*

*indica.* LACTUCA foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inæqualiter dentatis.

*Habitat in Java. Osbeck.*

*Lactuca canadensis habet maximam cum hac similitudinem: convenit Statura angusta, alta; Seminibus brevissime stipitatis*

*Indicæ Folia magis dentata: dentibus inæqualibus majoribus minoribusque; Foliis insuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque florifera.*

*indicau-* CHONDRILLA scapo nudo, floribus paniculatis.

*lis.*

*Chondrilla lactucacea foro julientis. Ray. hist. 228. an?*

*Habitat in America septentrionali; ad pyramides ægypti.*

H. U.

*Folia radicalia, runcinata, extremitate obtusa, levia, denticulato-ciliata*

*Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno alterove minuto.*

Ca-



*Calyx octophyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis.*

*Corolla pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse quinquedentatis.*

*Styli omnes discum floris constituentes, concolores.*

*Pappus sessilis, pilosus. Semina nigra. Receptaculum nudum.*

*pumilum.* **HIERACIUM** scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis denticulatis.

*Hieracium foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42.*

*Habitat in Helvetia, Sabaudia. 24.*

*Planta vix palmaris*

*Folia omnia radicalia, cordata f. ovata, subtus subto-mentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longitudine foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei.*

*Scapi uniflori, longitudine foliorum, adspersi 2 f. 3 foliolis f. bulatis, minutis; pubescentes, procumbentes.*

*Calyx pubescens, oblongus, incanus squamis acutis.*

*Corolla magnitudine Pilosellæ.*

*parviflorus.* **CARDUUS** foliis basi adnatis lanceolatis nudis crosis ciliato-spinulosis inermibus.

*Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448.*

*Habitat in subalpinis australibus. 24.*

*Caulis erectus.*

*Folia adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus, inæqualibus.*

*Flores terminales, pedunculati, magnitudine Serratulinctoriæ, albi, stylis longioribus.*

*Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.*

*pectinatus.* **CARDUUS** foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunculis longissimis, floribus defloratis cernuis.

*Habitat* ♂.

H. U.

*Caulis bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis.*

Folia totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinatifida s. profundissime dentata; dentibus equalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subsiliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis.

Pedunculi terminales, longissimi, uniflori, subaphylli, subtomentosi: Calycis squama lineares, patulae.

Flores magnitudine Arctii Lappæ, purpurei pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cerui,

argenta-  
sus.

CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus.

Critium ægyptiacum minus, foliis ad limbum argenteis. Grange.

Habitat in Ægypto. ☉.

H. U.

Caulis pedalis, flexuosus, lavis, alterna ramosus.

Folia totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa præsertim versus finis maculis lacteis.

Pedunculi terminales, longitudine totius plantæ, uniflori, subaphylli, tomentosi, erecti.

Calyx ovatus, inermis, magnitudine nucis Coryli avellana: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis; maturus totus decidit cum fructu.

Corolla minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscentes. Antheræ ceruleæ. Pappus cinereus.

Affinis C. pyenocephali foliis lacteo-maculatis, pedunculis unifloris: Figura proxima Hamb. Raur. it. c. 295.

cur Ægyptiacæ plures maculis lacteis adsparguntur? ut Carduus marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo ægyptiaca?

patula.

CHRYSOCOMA suffruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis.

Chrysocoma patula. Berg. cap. 234:

Habitat ad Cap. b. spei. f.

Caulis suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, levibus.

Folia linearia, obtusa, levia, patentia.

Flores terminales, solitarii, vix pedunculati.

Affinis nimis Chr. Comaureæ, sed rami divaricatissimi et Flores vix pedunculati.

CA-

*pinnatifida.* CACALIA herbacea, foliis linearibus bipinnatis.

Cacalia pinnatifida. Berg. Cap. 230.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis herbaceus, erectus, laevis: Rami pauci, approximati cauli.

Corymbi terminales. Flores lutei calycibus laevibus.

*pilosa.* BIDENS  $\beta$  chinensis.

Habitat in India orientali.  $\odot$ .

H. U.

Planta simillima Bid. pilosæ, si non eadem, sed radio diversa.

Folia supra nuda, sicca ut fere scariosa.

Flosculi marginales nivei (nec albi) semen hermaphroditum fertiles; primo anno sat erant conformes flosculis disci, nec majores; altero anno erant radio ex planato quinquefloro plano parvo.

Semina radii aristis 4. s. 5, quæ in B. pilosa vulgari radiis 2. s. 3.

*imbricata.* STÆHELINA foliis subulatis erectis tomentosis.

Stæhelina calycibus turbinatis, foliis ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233.

Habitat ad Cap. b. spei.  $\beta$ .

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

*vermiculata.* ARTEMISIA frutescens, foliis acerosis confertis minimis, panicula racemosa, floribus sessilibus.

Abstinium africanum aëroscens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358.

Habitat ad Cap. b. spei.  $\beta$ .

Frutex erectus, rigidus, subcinereus, paniculatus.

Folia linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda.

Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis Floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda.

*judaica.* ARTEMISIA fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis.

Artemisia judaica. Mantiss. 111.

Habitat in Palæstina.  $\beta$ .

Caulis saffruticosus, sesquipedalis, paniculatus; subpubescens, cinereus.

*Folia obovata, 3 f. 5-loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea; minuta, lacinia media latiore.*

*Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis & pedicellatis.*

*Flores subrotundi, depressiusculi, magnitudine seminis Coriandri.*

*æthiopica.* ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.

*Artemisia æthiopica. Sp: plant. 458.*

*Habitat in Hispania, Africa. h.*

*Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus.*

*Folia minuta, conferta, subtomentosa: laciniiis linearibus angustissimis.*

*Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi.*

*Contra.* ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus.

*Habitat in Persia. D. Leriche. h.*

*Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis.*

*Folia linearia, sæpe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa.*

*Panicula e ramis sæpius simplicibus: ramis insident Spicæ alternatim sparse, ovatae, minimæ, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosa.*

*rotuloides.* TANACETUM foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramulissimo, floribus subpaniculatis.

*Habitat ad Cap. b. Spei. ③.*

*Planta facie Chamomillæ.*

*Caulis ramosissimus, semipedalis: Rami longitudine caulis, adscendentes, paruli.*

*Folia parva, pinnatifida: dentibus 7 f. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis*

*Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inæqualiter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei. Calyx: 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subæqualibus, minime imbricatus. Corollæ globosæ: corollule quinquefidæ.*

*fruticans.* GNAPHALIUM fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili.

*Habitat ad Cap. b. Spei. h.*

Cau-

*Caulis fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus.*

*Folia amplexicaulia, conferta, ovata, trinervia, obtusa, mucronata, magnitudine extimi articulli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda.*

*Flores terminales, congesti in capitulum sessile.*

*Calyx extus flavus, intus albus.*

*Differt a Gn. grandifloro: Floribus majoribus: Foliis non versus summam angustatis; glomere florum non pedunculo communi pedunculato; Caule lignoso rigente.*

*maritimum.*

**GNAPHALIUM** fruticosum ramosissimum, foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis.

*Gnaphalium sericeum, foliis oblongis acutis, floribus cymosis. Burm. afr. 215. t. 77. f. 2.*

*Habitat ad Cap. b. spei littora maris. ♀.*

*Frutex apedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus.*

*Folia alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora.*

*Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati.*

*Calyx imbricatus, rudis, albido pubescens: squamis apice acutiusculis, margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiantibus.*

*Flores aurei.*

*Obs. Differt a Gn. crassifolio foliis basi minime angustioribus.*

*mucronatum.*

**GNAPHALIUM** fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis.

*Gnaphalium fruticosum, foliis subulatis tomentosis mucronatis, calycibus subrotundis majusculis paniculatis. Berg. cap. 269.*

*Xeranthemum frutescens, foliis linearibus angustissimis, capitulis sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. spei. ♀.*

*Calyces flavi.*

*repens.*

**GNAPHALIUM** suffruticosum, foliis linearibus, caule repente, ramis simplicissimis.

*Habitat ad Cap. b. spei. ♀.*

**Cau-**



*Caulis repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, apedalis: Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi.*

*Folia filiformia, nuda, laxe, subviscosa, alterna, parvula, acuta.*

*Florum capitula terminalia, glomerata.*

*Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes; magnitudinis seminis cannabis.*

**pedunculari.** GNAPHALIUM herbaceum, foliis spatularis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

*Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus ramis elongatis.*

*Folia amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa.*

*Pedunculi terminales, longissimi, tomentosi, albidi: foliis rarissimis angustissimis; terminati Cyma glomerata.*

*Calyx flavesceus squamis acutis.*

**virgatum.** XERANTHEMUM ramis unifloris virgatis, foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis subnudis. *Berg. cap. 275.*

*Elichrysium africanum lanuginosum, angulissimo folio, calyce floris sulphureo amplo: Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3.*

*Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Roem.*

*Differt precipue à X. sesamoides calyce flavo, nec albo aut purpureo.*

*Antheras caudatas esse docuit D. Roem.*

**arbor.** BACCHARIS foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis.

*Habitat in Ind. orient. insula Johanna sylv. Koenig. h.*

*Arbor tripedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesia.*

*Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa); palmaria, latitudine semipalmaria.*

*Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longitudine et latitudine, subsagittatus.*

**Ca-**

Calyx subglobosus, arcte imbricatus squamis subulatis.

Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Semina striata.

*purpurea.* CINERARIA caule subbifloro, foliis obovatis tomentosis.

*Habitat ad Cap. b. spel. 2.*

Caulis simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos.

Folia alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magnitudine Chrysanth. leucanthemi.

Pedunculi terminales, 2, longitudine caulis, filiformes, tomentosi, erecti, uniflori.

Flores magnitudine Anelli, radio, purpureo.

Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus.

Pappus plumosus. Receptaculum nudum.

*bellidiosi.* BELLIUM scapis nudis filiformibus.

*des.*

Bellis annua minima. *Triumf. obs. 82. t. 82.*

Bellis maritima minima, rosis folio, cyrenaica.

*Bocc. mus. 149. Raj. suppl. 222.*

Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Mentz. pag. 8?*

*Habitat in Italia: Romæ aridis, olim cultis; primo vere. C.*

H. U.

*Facies Bellidis omnino, sed pappo diversissima.*

Folia radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora.

Propagines filiformes, apice radicales, foliiferi, et floriferi.

Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, uniflori, flore ante anthesin cernuo.

Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabrinervis, parallelis.

Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco lateo: corollulis asidis.

Semina subpilosa: Pappo paleis 8, subrotandis, et setis 8, longioribus, alternantibus.

*Obs. in Bellide annua excludantur Bocconi et Triumfeti Synonyma dubia.*

*minusculum.* **BELLIUM** caule folioso capillari.

Petis minuta. *Sp. plant.* 561.

*Habitat ad orientis fontes.* ☉.

Caulis capillaris, pollicaris; tota planta laevis, ascendens.

Folia obovata, integerrima, laevis, petiolis breviora.

Pedunculus terminalis 1 f. 2, longitudine totius; capillaris, uniflorus.

Calyx magnitudine seminis Brassicae.

Planta oculo armato pilis raris armata videtur.

*erecta.* **ECLIPTA** caule erecto, foliis basi deflexis sessilibus.

Verbesina alba. *Sp. pl.* 1272.

*prostrata.* **ECLIPTA** caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis.

Verbesina prostrata. *Sp. plant.* 1272.

*punctata.* **ECLIPTA** caule erecto punctato, foliis planis.

Bellis ramosa caule ramoso. *Jacq. amer* 216. t. 129.

*Habitat in Domingo et Martinica inundatis.* ☉.

Similis speciei prima. Caulis adpersus punctis albis.

*Callicornia.* **LEYSERA** foliis trifariis, floribus subsessilibus.

Callicornia gnaphalodes ramis unifloris, floribus subsessilibus, foliis linearibus. *Burm. prodr.* 24. *Pluk. pbyt.* 350. f. 4.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

*Obs.* Leyf. gnaphalodes foliis sparsis, floribus pedunculatis est.

*stricta.* **COTULA** foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto stricto.

Cotula stricta. *Syst. nat.* 734.

Lidbeckia pectinata. *Berg. cap.* 306. t. 5. f. 9.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

Caulis herbaceus, quinquepedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore casto obductus.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adpersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus.

Pedunculi terminales, subaphylli, uniflori.

Calyx polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis.

Corollae disci etiam huius affidi.

*capensis.* COTULA foliis pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis.

Matricaria capensis. *Mont.* 115.

Chamæmelum africanum annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.* 224. \*

Chamæmelum Leucanthemum crassioribus foliis & cap. b. spei. *Pink. mant.* 45.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

H. U.

Simillima Matricariæ Chamomillæ, sed flosculi disci affidi, adeoque cum precedenti genus Cotulæ intrabit.

*aureus.* ANACYCLUS foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.

Chamæmelum luteum, capite aphylo. *Baub. pin.* 135.

Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Baub. hist.* 3. p. 119.

Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.

Habitat in Europâ australi et oriente. ☉. 2l. H. U.

Caules plures, spithamei, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis.

Folia bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctatae: infima caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum.

Pedunculi terminales, solitarii, longitudine caulis, unisflori, aphylli, similiter subpubescentes.

Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque.

Corollæ discus semiovatus. Flosculi Disci affidi: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo. (in Santolina anthemioide simili sunt nulli flosculi feminei).

Receptaculum conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis.

Synonyma Coluta aurea forte ad hanc plantam potius spectent.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

*setosa.* GORTERIA foliis lanceolatis decurrentibus recurvis ciliato-spinosis, floribus terminalibus

Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ☿.

Caulis fruticosus. Rami alterni.

Folia lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica.

Flores terminales ramorum, lutei radio subtus violaceo, in planta copiosi.

Differt a *G. squarrosa* Caule nec villosa, nec prolifero. Foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, veram latioribus brevioribus setis marginalibus longioribus luteis exstantibus. Floribus pedunculatis, nec sessilibus radioque subtus violaceo.

## POLYGAMIA. NECESSARIA.

### 1858. BALTIMORA.

*Chrysanthemum americanum*, caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallide lutescentibus parvis.

*Pluk. mant.* 46. t. 342. f. 3.

*Habitat* in Marilandia, ad urbem Baltimore. ☉. H. U.

Caulis bipedalis, tetragonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, trinervia, patensia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra.

Paniculae terminales, parvae. Flores lutei. Corollulae disci tomentose antheris nigris.

Obs. Synonymon *Plukenetii* excludatur in *Sigesbeckia* occidentali.

Genus a *Milleria* distinctum est, planta licet similis.

*zinnifolia*. ARCTOTIS flosculis radiantibus sterilibus? foliis linearibus indivisis glabris.

*Habitat* in Cap. b. spei littore maritimo.

Caulis ramosus, fuscescens, laevis.

Folia linearia, filiformia, subcarnosa, laevia, longitudine digiti.

Pedunculi longissimi, uniflori.

Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis.

Corolla lutea tota.

*frutescens*. OTHONNA foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente.

*Cineraria othonnites* Sp. pl. 1244?

Chry-



*Chrysanthemum africanum* frutescens, telephii foliis crassis. *Pluk. amal.* 45. t. 382. f. 4?

*Jacobæa africana* frutescens, crassis et succulentis foliis.

*Comm. hort.* 2. p. 147. t. 76. *Raj. suppl.* 174.

*Habitat* ad Cap. b. spci. h.

H. U.

*Caulis* (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, levis, glaber.

*Folia* alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (*Brassica viridis*), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta.

*Pedunculi* e summitate caulis, palmares, uniflori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis.

*Calyx* cylindricus, obtusus, equalis, octofidus.

*Radius* octopetalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigmata 2, lanceolata, brevia. Discus luteus.

*Semina* radii brevissima Pappo capillari, copioso, calycis longitudine.

*Differt ab O. arborea* Foliis ramotis dentatis, nec confertis integerrimis. Caule absque foliorum cicatricibus pilosis. Radio octopetalo, nec pentapetalo. Caulis tereti ramis glabris. Pedunculis subramosis.

*Synonymon* *Plukenetii* ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad *Osteospermum moniliferum* pertinere,

*parviflora.* *OTHONNA* foliis lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. *Berg. cap.* 335.

*Senecio rigens.* *Sp. pl.* 1224.

*Jacobæa africana* frutescens, folio longiore et glauco.

*Comm. hort.* 2. p. 143. t. 72.

*Habitat* in Cap. b. spci locis aquosis, florens Majo. h.

*Caulis* fruticosus, bipedalis, levis.

*Folia* alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra.

*Pedunculi* longissimi, laeves, stricti: Foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis.

*Panicula* parva: Floribus parvis, luteis; Calyce simplicis, levi, bifido.

*Obs.* excludatur in *Senecionis* genere.

*imbricatum.* OSTEOSPERMUM foliis ovatis obtusis imbricatis.

*Habitat in Cap. b. spei. h.*

Caulis fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrifatus.

Folia conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevia, amplexicaulia, margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis.

Pedunculus terminalis, filiformis, longitudine floris, uniflorus, pubescens, aphyllus.

Corolla latea. Calyx simplex.

Differt ab O. polygaloides foliis non lanceolatis acutis neque carinatis. Pedunculis absque foliolo lineari.

*corymbosum.* OSTEOSPERMUM foliis lanceolatis glabris, floribus paniculatis.

*Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. h.*

Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minora), margine scabra.

Panicula terminalis, corymbosa, pedunculis viscido-villosis.

Flores lutei. Semina baccata, oblonga, tritici majora.

*juncum.* OSTEOSPERMUM foliis linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali.

Osteospermum juncum. Berg. cap. 334.

*Habitat in Cap. b. spei montibus.*

Caulis quinquepedalis, erectus, strictus, laevis.

Folia subulata s. linearia, acuta, stricta, laevia, sessilia, remotissima.

Panicula terminalis: pedunculis unifloris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis.

*ciliatum.* OSTEOSPERMUM foliis elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. †.

Osteospermum fraticans lanuginosum, foliis oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.

*Habitat in Cap. b. spei. h.*

## POLYGAMIA. SEGREGATA.

*prolifera*. OEDERA

Bupthalmum capense. *Spec. plant.* 1274. *Amaz. acad.* 6. p. 104. *Berg. cap.* 297.  
*Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.*

*frutescens*. HIPPIA.

Tanacetum frutescens. *Sp. plant* 1183.  
 Obs. Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.

*prostrata*. STOEBE foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis.

*Habitat ad Cap. b. spei.*

Caulis filiformes, sublignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascens, magnitudine Serpylli.

Folia alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnitudine Herniaria, supra albo tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior.

Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi.

## MONOGAMIA.

*simplex*. LOBELIA caule erecto, foliis linearibus integerrimis, pedunculis solitariis.

*Habitat ad Cap. b. spei. ☉.*

Caulis herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris.

Folia alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevia, patula, digitum transuersum longa.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, nudi, laeves, erecti, foliis duplo longiores.

Capfula infera, turbinata.

*arinoides*. LOBELIA caulibus prostratis filiformibus, foliis petiolatis oblongis dentatis. *Sp. pl.* 1322.

*Oederia. Kænig. mss.*

*Habitat in Cap. b. spei pascuis.*

Caulis plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales.

Folia alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dentibus lateralibus 2 s. 3 obsolentis.

Pedunculi laterales, solitarii, folia breviores: Calyx foliolis lanceolatis.

Corolla infundibuliformi-campanulata, angulata, equalis, cerulea, laciniis patulis.

Filamenta connata in tubum striatum, clavaformem.

Antheræ apicibus distantibus.

Germen inferum: Stigma bilabiatum, birtum. Capsula obovata, bilocularis.

*Obs.* Lobelia tenella differt Caulibus perennantibus ramosis rubris; Foliis sessilibus lanceolatis acutis: adultioribus reflexis; Floribus in apicibus ramorum quinquepartitis; Calyce setaceo; Capsula subglobosa.

*minuta.* LOBELIA foliis radicalibus ovatis scapis capillaribus.

*Habitat in* Cap. b. spei *subaquosis*. ☉.

Planta minuta (uti *Cameraria* et *Bellium minutum*), *pericallis*.

Radix filiformis, propaginibus repens.

Folia radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata.

Scapus setaceus, bipellicaris, erectus, apophyllus, uniflorus.

Calyx oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Corolla infundibuliformis. Capsula infera, oblonga.

*Affinis* Lobeliæ Laurentiæ, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a *L. Erino* differt caule nullo.

## XX. GYNANDRIA.

### DIANDRIA.

*valleus.* ORCHIS bulbis indivisis, nectaris labio trifido integerrimo, cornu obtuso medietati, petalis patentibus.

Orchis radiciis subrotundis, petalis galeæ linearis, labello trifido integerrimo. *Hall. flor.* 1281.

Orchis pannonica VII. *Clus. hist.* 1 p. 269?

Orchis præcox alba barba luteola *Rupp. jen.* 1 p.

Orchis foetida sylvatica præcox, flore albo barba luteola. *Rupp. jen.* 2 p. 297. \*

Orchis bulbosa, floribus flavescentibus. *Segn. suppl.* 247. t. 8. f. 3.

*Habitat in* Europæ *sylvosis*. 24.

*Statura* O. morionis, *facies* O. sambucinæ, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium, saturatius flavum,

*vum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu mediocre, subemarginatum, adscendens.*

*capensis.* **SERAPIA** foliis conduplicato-ensiformibus, caule superne nudiusculo vaginis foliaceis.

*Habitat ad Cap. b. spei. 24.*

*Caulis pedalis, erectus, simplicissimus, lavis.*

*Folia Radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta.*

*Caulina alterna, remota, vaginaria, vix foliosa, oblonga, acuta, pellicaria.*

*Racemus terminalis, simplicissimus, secundus: Floribus 11 s. 12, pedunculis propriis unifloris. Bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus.*

*Corolla Petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis.*

*Nectarium labium bifidum.*

### TRIANDRIA.

*chinensis.* **SALACIA.**

*Habitat in China. 7.*

*Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis.*

*Folia petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia.*

*Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunculis unifloris, petiolo brevioribus.*

*Obs. Genus caractere Stilagini proximum, Habitu tamen diversum.*

### PENTANDRIA.

*Benghas.* **GLUTA.**

*Habitat in Java.*

*Arbor ramis apice foliosis.*

*Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in Ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora.*

*Panicula terminalis, pedunculata: Floribus magnitudine florum Brassicae.*

*Obs. singularis Fructificatio: Germen pedicellatum. Stamina ad basin germinis inserta, sed Petala, pedicello toto germinis, quasi adglutinata. Supponas petala more aliis consueto separata a pedicello hocce, et habebis stamina germi proxima ut in Passifloris.*



## DECANDRIA.

- pentandra.* **HELICTERES** pentandra, foliis ovatis: floralibus corollatis.  
*Spiriplota. Allemand. mss.*  
*Habitat* Surinami. h.  
 Folia alterna, ovata, acuminata, serrata: Floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis.  
 Petala calycis longitudine. Stamina quinque.  
 Capsulæ contorta, pilosæ.

## XXI. MONOECIA.

## DIANDRIA.

- arrhiza.* **LEMNA** foliis geminis eradicatis.  
 Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen. 16.*  
 t. II. f. 4.  
*Habitat* in Italiæ, Galliæ aquis. *Du Chesne.*  
 Radix plane nulla.  
 Folia communiter duo coherent, altero minore.

## PENTANDRIA.

- surinamense.* **CLIBADIUM.**  
*Clibadium foetidum. Allemand. mss.*  
*Habitat* Surinami.  
 Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute trinata, scabra.  
 Pedunculi oppositi. Calyx communis maturitate violaceus. Corolla alba.  
 Drupa viridis succo viscoso flavo. *Allemand.*

## TRIANDRIA.

- bacciformis.* **PHYLLANTHUS** foliis pinnatis foliolis sex, flore femineo terminali.  
*Habitat* in Tranquebaria. *König. ☉.*  
 Caulis semipedalis, simplicissimus, ascendens, angulatus, lævis.  
 Folia alterna, pinnata: foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, lævia, avenia, PH. niruri duplo majora. Stipulæ ternæ: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia

*media sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellæ ad foliola bina, acutæ.*

*Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis unifloris, capillaribus.*

*Perianthium foliolis sex, ovato-subulatis, aequalibus.*

*Corolla nulla.*

*Filamenta 3, brevissima, approximata. Antheræ oblongiusculæ.*

*Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine floris Uvæ ur-si, adeoque singularis.*

*Perianthium ut in masculis.*

*Corolla nulla.*

*Nectarium ovatum, calyce triplo majus ore inciso.*

*Capsula 6-sperma, 6-valvis, elastica.*

### TETRANDRIA.

*lacustris.* LITTORELLA. Berg, act. holm.

*Plantago uniflora. Sp. plant. 107.*

*Obs. Sexus et imprimis Fructus videtur hanc à Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbosus.*

*deflexus.* AMARANTHUS floribus triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosius, caule prostrato.

*Habitat*



H. U.

*Caules herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, leviusculi: Facies A. viridis.*

*Folia alterna, petiolata, ovata (tenella sæpius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda.*

*Spicæ subramosæ floribus glomeratis, at dum Fructifera nutantes, subcarnosa, crassiores, rugosæ, patentes.*

*Flores virides antheris flavis. Semina ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non debiscentibus, deciduis.*

### HEXANDRIA.

*palustris.* ZIZANIA panicula inferne racemosa, superne spicata.

*Zizania sylvestris asturgens tenuis ramola, panicula laxa racemosa. Brown jam. 340.*

*Habitat in Americæ septentrionalis aquosis. ☉. H. U. Cui.*

*Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami duo, oppositi, e basi culmi, etiam Floriferi.*

*Folia 5 s. 6, laevia, arundinis phragmitis latiora, vaginis laevibus.*

*Panicula interne laxa mascula, superne spicata feminea. Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta floribus subsessilibus rachis approximatis femineis.*

*Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exterior quinquenervi, acuminata. V. interiore trinervi, angustiore. Filamenta 6, brevissima, capillaria. Antherae lineares, pendulae, luteae, lateribus dehiscentes.*

*Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigida: Valvula exterior angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis). Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Stigmata fasciculata, alba, reflexa, brevia. Semen rectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis.*

## MONADELPHIA.

*impubes. AGYNEJA foliis utrinque glabris.*

*Habitat in China. h.*

*Frutex erectus ramis ultimis subtomentosis. h.*

*Folia alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa.*

*Flores axillares, plures, congesti. Pedunculi uniflori, tenuissimi, longitudine floris.*

*Masculi flores inferiores, minores, glabri.*

*Feminei flores superiores, majores, pedunculis tomentosis.*

*pubera. AGYNEJA foliis subtus tomentosis. h.*

*Habitat in China. h.*

*Frutex erectiusculus ramis pubescentibus.*

Folia alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa.

Flores ut in precedenti.

Obs. Facies a precedenti diversa.

**Bentzoe.** CROTON foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris

Habitat in India orientali. H.

H. U.

Caulis fruticosus: ramis alternis, simplicibus subpubescentibus, determinatis.

Folia conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis.

Folia tenella aut emortua tota sanguinea evadunt.

Fructificationem non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, Cascarilla, judico Crotonis speciem.

Obs. Figura foliorum multum accedit. Pluk. phyt. t. 207. f. 1.

Bentzone officinarum perperam e Lauro Bentzoe, derivavit Commelinus.

**garcini.** SICYOS foliis quinquepartitis eroso dentatis, fructibus ciliatis. f.

Sicyos foliis quinquepartitis: laciniis cuneiformibus quinquefidis cum acumine, fructu ciliato. Burm. ind 311. t. 57. f. 3.

Habitat in Zeylona.

Folia cordata, quinquepartita sinibus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus. Burm.

## XXII. DIOECIA.

### TRIANDRIA.

**juncæ.** ELEGIA.

Habitat ad Cap. b. Spec. Koenig. 2.

Facies junci.

Caulmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix penna, geniculo unibo.

Folia vix ulla. Vagina foliacea 2 s. 3 (versus radicem), imbricata, laeves, fuscae, apice submucronata

*rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili.*

*Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficile extricanda in feminis. Antheræ compressæ, fuscae, margine albo.*

### TETRANDRIA.

*æthiopica.* MYRICA foliis lanceolatis dentatis: infimis integerri-  
mis.

*Myrica conifera. Burm. prodr. 27.*

*Myrtus brabantica accedens, africana conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8.*

*Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. bist. 1800.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens.*

*Folia alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 f. 4.*

*Spicæ axillares, erectæ, folio dimidio breviores.*

### ENNEANDRIA.

*afra.* MERCURIALIS caule prostrato herbaceo, foliis ovatis subtomentosis.

*Mercurialis procumbens dicocco africana, foliis violæ tricoloris. Herm. par. app. 10.*

*Ricinocarpus afra. Barb. lugdb. t. p. 254.*

*Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Kœnig. 2.*

*Caulis ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens.*

*Folia congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, trinervia.*

*Pedunculi axillares, laterales, setacei, uniflori, longitudine foliorum.*

*Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta.*

*Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fissilis in semina 2.*

*Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.*



## POLYANDRIA.

*farin. tenuis* CLIFFORTIA foliis ternatis linearibus villosis.

*sa.* Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens majo. h.  
 Caulis fruticosus, apedalis, filiformis (Asparagi fruti-  
 cosi), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, sim-  
 plicibus, teretibus, pubescentibus.

Folia alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linea-  
 ria, angustissima, inermia, cano-pubescentia, Petio-  
 lus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus,  
 emarginatus, nudus.

Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi. Ca-  
 lyce 3phylo, ovato, concavo. Staminibus multis.  
 Feminam non vidi.

## GYNANDRIA.

*tomentosa* CLUTIA foliis ellipticis utrinque tomentosis.

*sa.* Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens  
 Majo. h.

Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus  
 foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescenti-  
 bus.

Folia conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magni-  
 tudine Thymi, utrinque tomentosa.

Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores,  
 albi.

Calyx 5dentatus, extus tomentosus.

Petala 5, unguiculata, ovalia, longitudine calycis.

Stamina 5, stylo insidentia. Stigma barbatum.

Feminam non vidi.

## XXIII. POLYGAMIA.

## MONOECIA.

*depaupe-* HERMAS.

*rata.* Bupleurum villosum frutescens, foliis amplexicaulibus  
 dentatis subtus villosis. Sp. plant. 343.

Perfoliata foliis oblongis sinuatis subtus incanis. Burm.  
 afr. 195. t. 71. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei. 2.

Planta unibellata.

Folia radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus  
 albo tomentosa.

Cau-

*Caulis altus, simplex, nudus: Squamis 2. f. 3, alternis, remotis, parvis.*

*Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis.*

*Umbella terminalis caulis, et ramorum, pedunculata, composita.*

*Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis.*

*Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore.*

*Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis.*

*marina.* **ATRIPLEX** caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. *Huds. angl. 377.*

*Atriplex maritima angustifolia. Baub. pin. 152.*

*Atriplex angustifolia dentata. Pers. herb. t. 7 f. 4.*

*Habitat in Angliæ, Sveciæ litoribus marinis. ☉.*

*Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis.*

*myurus.* **MANISURIS.**

*Habitat in India.*

*Gramen fructificatione adeo singulare, ut vix simile.*

*Culmi ascendentes f. diffusi, articulati, lates, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi; junperne ramis alternis, spiciferis.*

*Folia graminea, levia, vaginantia, patentia, angustiora: vaginis internodiis brevioribus, crassiusculis.*

*Floralia folia, ad basin pedunculi, ad que vaginis, erecta, convoluta (ut: Glumæ), lanceolata: altero basi interiore, longitudine pedunculi.*

*Spicæ solitariae (in culmo 3 f. 4), laterales et terminalis, pedunculatae, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatae: Dorso arctius imbricatae, subarticulate, punctis aliquot quasi pertusæ squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatæ, bisariam squarroso: flosculis striatis, teretiunculis, prominulis.*

*squarro-* **SPINIFEX.**  
*sus.*

*Arundo arborescens Tabaxifera C.B. Moris hist. 3. p. 219. f. 8. t. 8 f. 11.*

*Ilu nullu Rheed. mal. 12. p. 75. Raj suppl. 614.*

*Habitat in Indiæ orientalis arenosis maritimis. ☿.*

*Culmi maximi, crassitie: digiti, glauci (ut totum gramin), articulati, ad genicula aserviis foliorum instructi, laeves, fartsii.*

**FO-**

Folia graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata.

Fasciculi tres s. quatuor, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliolis (ab. que vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quæ spica sæpius tres.

Spica singula digitum fere longa: Rachis triquetra in spinam desinente. Floribus 5, alternis, lateralibus, sessilibus, remotis.

Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rachin respiciente (ut in folio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis.

Flosculus alter hermaphroditus; alter masculus?

Græmen maximum, simillimum Stipæ spinificis, ut demta fructificatione non distinguendum (quæ minus), adeoque synonymum Rheedi huc spectat.

**bicolor.** HOLCUS glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis.

Holcus glumis glabris. *Horæ. cliff* 468

Milium arundinaceum, subrotundo semine. Sorgho nominatum. *Bauh. pin.* 26. *Morif. hist.* 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7.

Habitat in Persia. D. Lerche. ☉. H. U.

Simillimus Holco Sorgho, distinctissimus calycibus atris et seminibus niveis.

Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda.

**pertusus.** HOLCUS spicis digitatis, glumis valvula pertusa.

Habitat in India orientali.

Culmus articulatus, lavis, ascendens, ramosus, subpedalis.

Folia alterna, remota, graminea, angustiora.

Spicæ digitata, 5, lineares, æquales, subpilosa, erecta, ariscula, pedicellata: Rachis filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosculo altero sessili; altero pedicellato pedicello longitudine inferioris, piloso.

Flosculi bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masculo superiore pedicellato.

Hermaphroditus: Petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo; arista terminalis, longa, torta, belvola.

Masculus minor: Petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis.

U

Obs.

*Obs. Flosculi hermaphroditi foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit.*

*muricatus.* CENCHRUS spica muricata squamis variis mucronatis.

*Habitat in India orientali. Kœnig.*

*Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus.*

*Folia graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantis.*

*Pedunculus terminalis, filiformis.*

*Spica oblonga, secunda, nuda: Rachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa.*

*Flores glomerulis congestis ad genicula racemos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis. hinc facies Tripsaci androgyni.*

*ciliaris.* CENCHRUS spica involuclis fetaceis ciliatis quadrifloris.

*Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Kœnig.*

*Culmus ascendens, levis, crassitie fili, articulatus, spithameus, genibus inflexis.*

*Folia graminea: vagina striata.*

*Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis.*

*Flos quadriflorus: involucre ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus.*

*Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2; masculis 1.*

*barbatum.* ANDROPOGON spicis digitatis, calycibus persistentibus, corollis ciliatis.

*Habitat in India orientali.*

*Culmus articulatus, levis, erectus, simplex, pedalis.*

*Folia 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vagina levis, saepius longitudine folii.*

*Spicæ digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundæ, erectæ, sessiles. Calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus.*

*Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis: valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollæ; interiore brevior.*

*Flosculi bini: Femineo inferiore; Masculo superiore.*

Fe.

**Femineus** *Petalo* *exteriore ovato, contavo, ciliato* : *arista terminali, recta, longiore* ; *Petalo interiore minore, laevi, mutico.*

**Masculus** *Petalo* *exteriore obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricosò* : *arista terminali recta.* *Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo* : *arista terminali, recta.*

*cymbari-* **ANDROPOGON** *panicula sparsa, bracteis cymbifor-*  
*um,* *floribus transversis aristatis ternis.*

*Habitat in India orientali. Kanig.*

*Culmi* *orgiales, levissimi, sarcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie penna.*

*Folia* *graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra* : *vaginis laevibus.*

*Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam dispersae, plurimae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis, spectabilis bracteis florum purpurascens.*

*Bractea* (tamquam *calyx in flore composito consideranda*) *triflora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores tres, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bractee.*

*Flores tres (prater accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam) : Calyce communi diphylo : foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus.*

*Flosculi Hermaphroditi 3, sessiles, subulati : Arista terminali, longa, torta.*

*Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis propriis; excepto intermedio hermaphrodito, cui unicuique adstat flosculus masculus.*

*nutans.* **ANDROPOGON** *panicula nutante, calycibus quadrivalvibus trifloris, flosculo hermaphrodito aristato.*

*Habitat*



*H. V.*

*Culmi multi, pedales, ramosi, gemiculati, laeves, superne subnutantes.*

*Folia plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata : vagina compressa, striata, carinata, supremo margine ciliata.*

*Racemus terminalis foliosus decompositus nutans.*

*Racemi partiales itidem foliosi, ciliati.*



Pedunculi laterales, gemini, recti, filiformes.

Calyx communis, tetraphyllus, triflorus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, equalibus, pilis raris adspersis.

Flosculi tres: Hermaphroditus sessilis; Masculi duo, pedicellati.

Hermaphroditum Gluma bivalvis, lanceolata, acuta.

Stamina 3, brevia.

Styli 2, clavati, pilosi. Arista e germinis basi, longa, torta.

Obs. Species habet multa communia cum A. Gryllo, sed non omnia.

prostratum.

ANDROPOGON pedunculis umbellato-quinquefloris ecaliculatis, flosculo hermaphrodito aristato.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, prostrati, radicales.

Folia plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vaginæ compressæ, folio latiores.

Pedunculus filiformis ex alis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, quinqueflora. Calyx communis nullus, sed ejus loco barba brevis.

Flosculus centralis umbellæ, hermaphroditus 1: gluma bivalvis, oblonga: arista contorta, longiore. Masculi 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditi; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditi.

Flosculi laterales umbellæ, 4, æquales, pedicellati, mutici, masculi.

Affine precedenti.

## DIOECIA.

capensis. CHRYSITRIX.

Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 4.

Statura Sisyrrinchii.

Folia ensiformia, equitantia, laevia, palmaria s. pedalia.

Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha.

Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore dehiscente, ovata.

Flos

*Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo.*

*ericoides.* **STILBE** spicis lævibus, foliis quaternis lanceolatis.  
Selago capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus,  
foliis quaternis subimbricatis. *Mant.* 87.

*Habitat ad Cap. b. Spei.* ♀.

*Statura Ericæ.* Folia quaterna, lanceolata, acuta, lævia, subtus convexiora quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, exerescens. Corollæ læves.

*pinastra.* **STILBE** spicis hirsutis, foliis senis linearibus. *Berg.*  
*cap. 30. t. 4. f. 6.*

Selago pinastra. *Sp. pl.* 836.

*Habitat ad Cap. b. Spei rivulos.* ♀.

*Corollæ utrinque lanatæ.*

*nymphæi-folia.* **FICUS** foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis.

Ficus foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. *Mill. dict.* 9.

*Habitat in India.* ♀.

Folia in hoc genere maxima, *Nymphææ luteæ paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi pel-tata, glabra, subtus albida.*

*toxicaria.* **FICUS** foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis †.

Ficus padana. *Burm. ind.* 226.

*Habitat in Sumatræ pago Padano.* ♀.

*Venenatissima fertur.*

## XXIV. CRYPTOGAMIA.

### FILICES.

*circinalis.* **CYCAS** frondibus pinnatis: foliolis linearibus planis. *Sp. plant.* 1658.

Filix est, nec Palma.

Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in a-versa frondium Filicum pagina est Pollen nudum.

*Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva s. motu vitali gaudens e polline fecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiæ. Adeoque cryptogamia hæc gaudet polline absque Anthera!*

*polypodioides.* ONOCLEA frondibus bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus.

*Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium summorum montis Tabularis. Kœnig. 44.*

*Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans.*

*Frons composita Foliola bipinnata, opposita, patetia. Pinnæ suboppositæ, remotæ, lineares, pinnatifidæ usque ad costam, obtusiusculæ.*

*Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, raræ, planiusculæ, obtektæ calyce trivalvi s. membrana tripartita, e centro versus basin fissa. Kœnig.*

*Obs. Fructificationes rotundæ, tektæ operculo membranaceo, trivalvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleæ genus, quam aliud datum, licet O. sensitiva foliis pinnatis apice subracemosis sit.*

*capensis.* OSMUNDA frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis.

*Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem tabularem et Diaboli, ad rivulum. Kœnig.*

*Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleacea.*

*Pinnæ sessiles, ensiformes, transversim striatæ, serrulatæ, approximata, basi coratæ, amplexicaules, leves.*

*Scapus e Fronde fructificante formatus.*

*Pinnæ lineares, distichæ, alternæ, remotæ, digitales, crassitie pennæ anserinæ, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Aeroëticis.*

*Obs. ad ultimam sectionem Osmundæ spectat.*

*phymatodes.* POLYPODIUM frondibus simplicibus trifidis quinque-

*lobisve lanceolatis supra fructificationes verrucosis.*

*Polypodium vario modo divisum acutum et obtusum.*

*Burm. Zeyl. 196 t. 86.*

*Filix Hemionitis phymatodes. Pluk. phys. 404. f. 5.*

*Ha-*

*Habitat in India orientali.*

Frons *simplex, trifida s. quinquesida: lobis lanceolatis, integerrimis; media majore; lobis reliquis lateralibus*

*Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota. Pagine superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata.*

**fragrans.** POLYPODIUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtutis subtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

*Habitat in Gallia australi Baro Capucinus; ad muros Funchal. Kœnig.*

Statura *P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum.*

Stirps *atropurpureus, laevis, basin versus paleis belvolis.*

Frons *palmaris, bipinnata, laevis.*

*Pinnæ oppositæ, sessiles, ovatæ, obtusæ, utrinque læves, pinnatifidæ, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride.*

Fructificationes *marginales tantum, tectæ squamapropria reniformi, omnino Polypodii.*

*Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum.*

**cassurum.** POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis ovatis incisedenticulatis, subtus paleaceis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

*Habitat ad Cap. b. Spei. Kœnig.*

Structura *omnino præcedentis, sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obtecta villositate paleacea. Pinnæ argute et profunde serratæ s. potius incisa-crenatæ.*

*Fructificatio omnino ut in præcedenti.*

**virginicum.** BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis multifidis.

*Habitat in Virginia.*

Statura *Polypodii F. maris.*

Frons *pinnata lævis.*

*Pinnæ lanceolatæ, sessiles, semipinnatifidæ, acutæ: laciniis obtusis, integerrimis.*

**radicans.** BLECHNUM frondibus bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis.

Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. *Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2.*

*Habitat in Virginia et Maderæ rimis rupium profundis argillaceis. Kônig.*

Frons infra apicem radicans.

Pinnæ lincolatæ, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serrata, acuminatæ, subtus magis venosæ.

Linea fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis.

*candatum.* ADIANTUM frondibus pinnatis falcatis apice caudatis. Adiantum caule reflexo: pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. *Burm. Zeyl. 8. t. 5. f. 1.*

*Habitat in India orientali.*

Frondes in fasciculum enati more *Asplenii Trichomanis*.

Stirps *spithameus* f. *pedalis*, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, sæpe radicans apice.

Pinnæ alternæ, subsessiles, cuneatæ, dimidiatæ, latere superiore dilatatæ et ad medium inciso multifidæ, obtusæ, striatæ.

Fructificationes rectæ ab apicibus pinnarum reflexis.

*minuta.* MARSILEA foliis quaternis denticulatis.

♂ *Marsilea coriandeliana*. *Burm. ind. 237. t. 62. f. 3.*

*Habitat in India orientali. V.*

*Marsileæ quadrifoliæ* foliis quaternatis (integerrimis. adde) similissima a qua differt Caule rigidiore, minore uti tota planta. Foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus. Capsulis futura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis. Varietas ♂ ut minutissima, videtur hujus varietas, licet folia plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt.

## MUSCI.

*pedunculatum.* PHASCUM acaule, anthera pedunculata. *Huds. angl. 391.*

*Bryum ampullaceum*, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. *Dill. musc. 344. t. 44. f. 4.*

*Ha-*



*Habitat in Europæ Ericetis humidis.*  
*Anthera inferne nigricans.*

*ramosum.* MNIMUM caule ramoso erecto, pedunculis femineis axillaribus. *Huds. angl.* 403.

Mnium majus minus ramosum, capitulis pluvulentis crebrioribus. *Dill. musc.* 235. t. 31. f. 4.

*Habitat in Europæ paludibus.*

*An Varietas alius speciei?*

*imberbe.* BRYUM antheris erectis ore dilatis, foliis carinatis patulis. *Huds. angl.* 409.

Bryum tenue imberbe pallidum foliis crebrioribus.

*Dill. musc.* 382. t. 48. f. 46.

*Habitat in Europæ arenosis graminosis ad sepes.*

*rubrum.* BRYUM anthera nutante oblonga, foliis subulatis, caule simplicissimo medio pedunculifero. *Huds. angl.* 413.

Bryum tichodes, capsulis rebris cernuis. *Dill. musc.* 390. t. 50. f. 59.

*Habitat in Europæ graminosis.*

*alpinum.* BRYUM anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramosis, axillis pedunculiferis. *Huds. angl.* 414.

Bryum hypnoides pendulum sericeum, coma insigni attrahente. *Dill. musc.* 394. t. 50. f. 64.

*Habitat in Europæ rupibus, tenui terra tectis.*

*unguiculatum.* BRYUM antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis acutis carinatis. *Huds. angl.* 410.

Bryum unguiculatum barbatum, furculis in summitate crassioribus. *Dill. musc.* 383. t. 48. f. 47.

Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. *Buxb. cent.* 2. p. 9. t. 2. f. 9.

*Habitat in Europæ muris, arenosis.*

*Folia luteo-virentia.* Pedunculi breves, axillares foliorum.

*palustre.* BRYUM antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distinctibus. *Hus. angl.* 411.

Bryum palustre altivum, conservæ facie. *Dill. musc.* 375. t. 47. f. 36.

*Habitat in Europæ paludibus.*

*filicifolium.* HYPNUM furculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Huds. angl.* 421.

Hypnum sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis. *Dill. musc.* 327. t. 42. f. 62.

*Habitat in Europæ truncis arborum.*

*gracile.* HYPNUM furculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. *Huds. angl.* 430. n. 41.

Hypnum gracile ornithopodioides. *Dill. musc.* 320. t. 41. f. 55.

*Habitat in Europæ Fagetis.*

*compressum.* HYPNUM furculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Huds. angl.* 423.

Hypnum filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. *Dill. musc.* 286. t. 36. f. 2.

*Habitat in Europæ truncis arborum.*

*sylvaticum.* HYPNUM fronde pinnata ramosa procumbens, foliolis acutis, medio pedunculifera.

Hypnum denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. *Dill. musc.* 267. t. 34. f. 6.

*Habitat in Sylvis Europæ ad radices arborum.*

## ALGÆ.

*multiflora.* JUNGERMANNIA fronde repente ramosa: foliolis alternis geminis setaceis æqualibus.

Jungermannia fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. *Huds. angl.* 431.

Lichenatrum multidorum exile, foliis angustissimis. *Dill. musc.* 481. t. 69. f. 4.

*Habitat in Angliæ, Sveciæ sylvis. D.D. Sahlberg.*

Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens.

Folia alterna, ubique geminata, setacea, æqualia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda.

*crocatus.* LICHEN foliaceus, margine pulvereo-flavo.

*Habitat in India. Kœnig.*

Folia Lichenis hepatici instar foliacea, levia, margine subsinuata scabraque, subtus villosa-adherentia. Margo adpersus pulvere flavo.

*ebryso-* LICHEN foliaceus subimbricatus linearis lacerus cilia-  
*phtalmos.* tus; peltis elevatis radiatis fulvis. Kænig. mss. 32.

*Habitat in Cap. b. spei rapibus.*

*lumbrica-* ULVA tubulosa isthmis subarticulata.

*lis.* *Habitat ad Cap. b. spei. Kænig. 40.*

Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie penna anserinæ, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, æquales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginales) isthmis (aliquatenus similes Tabulariis, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab Ulva intestinali.

*papillosa.* ULVA lanceolato-subulata undique papillis muricata.

*Fucus muricatus. Gmel. fuc. III. 2. 6. f. 4.*

*Habitat in Mari Æthiopico. Kænig. 41.*

Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flavæ, sublanceolata, altero latere longitudinaliter convivens quasi canaliculata; undique tecta Papillis carnosiss, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit.

*rugosa.* ULVA tubulosa ramosa rugosa.

*Habitat ad Cap. b. spei. Kænig. 39.*

Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis, rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati.

*pyriferus.* FUCUS caule filiformi dichotomo, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolis inflatis.

*Habitat in oceano Æthiopico e profundissimo mari saepe evatans insulasque quasi formans. Kænig. mss. 42.*

Caulis filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus.

Frondes petiolatæ, alternæ, remotæ, ensiformes, absque costa, membranaceæ: serraturis alternis, remotis, productis, erectis.

Petioli

Petoli *superne versus folium intumescentes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes.*  
*Maximus forte omnium Fucorum.*

**buccinalis.** FUCUS stipite fistuloso, fronde pinnata coriacea: foliolis entiformibus inægerrimis.

Arundo indica fluitans. *Bauh. pin. 19.*

*Trompeigras vulgo.*

*Habitat in Oceano, extra Cap. b. Spei, lapidibus profundissimis innatus, inde sæpe evulsus natat, et ad litora rejicitur. Kœnig. 43.*

*Radix fibrosa, lignosa.*

*Caulis sublignosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum infusus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in frondem lanceolatam.*

*Frons hæc terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiformibus, glabris, integerrimis, attenuatis.*

*Obs. a Fuco digitato differt foliolis basi attenuatis, nec laciniatis.*

**ornatus.** FUCUS fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis contertissimis.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

*Frondes lineares s. oblongæ s. lanceolatæ, sanguineæ, ævæ, apice prolifera frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; hæc cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incis.*

**venosus.** FUCUS fronde plana oblonga divisa picta venis ramosis.

*Habitat ad Cap. b. Spei.*

*Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, lævis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus lævibus, saturatius rubris.*

**triqueter.** FUCUS fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immeritis oblongis triquetris.

*Habitat in Mari Capensi. Kœnig.*

**Frons**

*Frons linearis, continuata, membranacea: ramis lateralibus.*

*Rami simplices, breviores, fructificantes, denticulati.*

*Fructificationes ovali-oblongæ, vesiculares, immerse, solitariae una post alteram; ultimæ sæpe pedunculatæ: vesicula unica triquetra denticulata. Vesiculæ omnes s. immerse s. pedunculatæ ex ancipiti fronde, tamen alis triquetrae sunt.*

*spinosus.* **FUCUS** ramosus teres aphyllus, denticulis verticillato-ternis.

*Fucus denticulatus. Burm. prodr. 28.*

*Habitat ad Cap. h. spei.*

*Stirps cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dentibus verticillatis, sæpius ternis, inermibus.*

## FUNGI.

*pistillare.* **LYCOPERDON** clavatum, stipite torto.

*Habitat in India orientali. Koenig.*

*Fungus spithameus, clavatus, croceus.*

*Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus.*

*Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo.*

*Conf. Lycoperdon clavæ effigie. Tournes. inst. 564.*

*Fungus clavatus albicans italicus pistillaris. Bocc. mus. t. 107. sed colore differt.*

*viridescens.* **MUCOR** viridis granulofus.

*Habitat in Europæ: Sueciæ lignis putridis. 24.*

*Crusta viridis e Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humido-gelatinosis.*

## APPENDIX.

*biloba.* **GINKGO.** *Kæmph. amæn. 811. t. 813.*

*Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit.*

*Arbor Cæle tereti, lævi: Ramis alternis, patentibus.*

*Folia (ex præcedentis anni Gemmis tetraphyllis quatuor), alterna, petiolata, cuneata, lævia, a-*  
*versis,*



*venia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, c-  
rosa, obtusa.*

*Petiolī longitudine folii, basi supra pubescentes, le-  
ves, teretes, supra plani, stricti, apice excurren-  
tes utrinque sub folio.*

*Fructificatio non dum innotuerat, prater ea que habet  
Kampherus.*

# OBSERVATIONES

in

## SPECIES PLANTARUM

*cum Emendationibus et Animadversionibus.*

### MONANDRIA.

**Costus** *arabicus*. Synonymon *Jacquini* excludatur, cui *Corolla* sulphuræ, nec rubræ et *Strobili* squamæ ad eo duræ, ut vix aperiri queant.

**Kæmpfer**. *Galanga*. Calceolus philippensis pumila, plantaginis folio, radice alexipharmaca. *Pet. gaz.* 29. t. 19. f. 7.

**Thalia** *geniculata*. Synonymon *Sloanei* determinare distinctam speciem laciniis integris nec repandis. *Mill. lex. & Brown. jam.*

**Bœrhavia** *erecta*. *Caulis* erectus, atro-purpurascens, adspersus atomis s. pilis brevissimis.  
*Folia* ovata, undulata, acuta, margine scabra.  
*Corolla* cylindricæ, albæ, sfarizem rufescentes, laciniis acutis: interjectis denticulis. *Stamina* duo. *Stigma* capitatum.  
**Bœrhavia** *diandria*. *Burm. ind.* 3. t. 1. f. 1.

*diffusa*. caule diffuso, foliis ovatis.

*scandens*. **Bœrhavia** floribus diandris, foliis acutis cordatis *rectius*.  
*Caulis* 6pedalis, strictissimus, rectus, lævis.  
*Folia* cordata, glabra.  
*Umbellæ* sexfloræ: *Involucrum* sphyllum, deciduum.  
*Corolla* diandra, viridescens.

**Salicorniaberbacea**. *Forster in Act. Angl.* 1767. vol. 57. t. 312. iterum *Stamina* 2 numerat,

DI-

## DIANDRIA.

*Jasminum officinale.* Jasminum flore albo candido odorato. *Lob. ic.* 106. *Best. cyth. aff.* 2. p. 2.

*grandiflor.* Jasminum hispanicum, magno flore externe rubente. *Bauh. hist.* 2. p. 101. *Merian. surin.* t. 46.

*Circæa minima.* Differt a *lutetiana* *Caulis* prostrato; nec erecto. *Foliis* cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis.

*Veronica hybrida.* *Caules* adscendentes, simplices, vix pedales. *Spica* terminalis, oblonga. *Folia* ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrinque viridia, serraturis grossis obtulis. *Petiolis* marginati s. margine dilatato.

*bellidioides.* *Folia* obtusa, crenata: caulina sæpius 3 parium.

*Calycis* foliola hirsutissima, apice glanduloso-viscida.

*fruticulosa.* *Veronica saxatilis.* *Bauh. hist.* 3. p. 284. *Raj. extr.* 261. (removenda a *V. alpina* una cum. *Jacq. vind.* 200.)

*Facies* *Ver. terpyllifoliæ.* *Caules* inferne procumbentes, perennantes; superne erecti, annotini.

*Folia* obtusiuscula, subcrenata. *Fructus* magni. *Calyces* 4fidi, parum pubescentes. *Corollæ* albæ striis sanguineis; nec ut in *V. alpina* violaceæ.

*alpina.* excluso synonymo *J. Baubini.*

*Teucrium.* *Calyces* quinquefidi (nec 4fidi) sunt in *Teucrio*, prostrata, pectinata, austriacea, multifida, latifolia, sibirica.

*montana.* *Caulis* repens; *Calyces* 4fidi. *Folia* subtus rubra.

*Racemi*, ut in *V. scutellata*, capillacei, foliis multo longiores, paucis floribus. *Fructus* orbiculati, basi apiceque emarginati.

*Chamædrys*. caulè debili *lege* bifariam piloso.

*romana*. *Planta* erecta, glabra, palmaris.

*Folia* lanceolata, obtusa, dente uno alterove obsoletiore: infima subpetiolata; suprema integerrime.

*Flores* axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi.

*Justicia picta*. *Caulis* striatus. *Folia* disco macula lucida.

*gangetica*. Carva caniram. *Rheed. mal.* 9. p. 109. t. 56.

*Dianthera comata*. *Justiciæ* omnes anthera unica in *Jacq. hist. amer.* ad hoc genus spectant.

*Gratiola virginiana*. *Gratiolæ* affinis chamædryoides. *Pluk. alm.* 180. t. 193. f. 2.

*Caulis* procumbens, varians plurimum magnitudine.

*Folia* opposita, sessilia, versus apicem serrata; variant trifida.

*Pedunculi* axillares, uniflori.

*Capsula* calyce duplo longior, stylo persistente.

*Utricula subulata*. *Folia* capillacea. *Flores* albi. *Clay.*

*Verbena indica*. *Folia* undulata, maxime ciliata. *Caulis* viridis.

*jamaicensis*. *Folia* serrata, basi ciliata. *Caulis* purpureus.

*Ziziphora capitata*. *Flores* omnes terminales fasciculati. *Corolla* absque macula palati, quæ occurrit in *Z.* tenuiore.

*Monarda didyma*. post 226 adde. *Frew. ebret.* 32. t. 66.  
*Folia* suprema canescentia,

*punctata*. *Clinopodium* angustifolium virginianum, lamis flore luteo maculato. *Morif. hist.* 3. p. 375.  
f. 1. t. 8. f. 8. mala.

*Caulis* perennat. *Corollæ* luteæ punctis purpureis.

*Bractææ* subviolaceæ 4 majores, 4 minores, præter folia verticillorum.

*Salvia lyrata.* *β.* Horminum virginicum. *Sp. pl.* 832. huc refertur, quæ eadem est planta, in Europa floribus clandestinis.

*disermas.* *Salvia* villosa et viscosa, foliis lanceolato ovatis versus petiolum angulatis. *All. hort.* 49. n. 4. \*

*Salvia* caule fruticoso, foliis ovatis sinuatis crenatis rugosis hirtis. *Ard. spec.* 1. p. 9 t. 1. pertinet ad hanc, non vero ad syriacam.

*Planta* tota pubescens villis apice glutinosis.

*Folia* cordata, oblonga, erosa, rugosa, pubescentia.

*Bractææ* cordatæ, villosæ, acutiusculæ, calyce fere breviores.

*Calyx* lab superiore 3dentato æquali; L. inferiore 2fido acuto.

*Corollæ* Lab. superius erectum. L. inferius concavum: laciniis lateralibus porrectis. *Anthere* exsertæ. *Stylus* albus.

*indica.* Horminum hirsutum, flore violaceo punctis aureis notato. *Morif. hist.* 3. p. f. 11. t. 13. f. 16. 2.

*Caulis* 3pedalis, herbaceus, quadrangulus, obtusus, albo-pilosus uti petioli.

*Folia* cordata, oblonga, rugosa, nudiuscula, subrus pilosa, lateralibus lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. *Fol.* floralia cordata, sessilia, integra, acuta, parva.

*Calyx* subcompressus: Lab. superiore 3dentato: intermedia minore. L. inferiore bipartito, piloso, viscoso.

*Corollæ* magna, cærulea: Lab. superiore falcato compresso emarginato. L. inferiore 3fido: intermedia magna saccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: laciniis lateralibus horizontalibus lanceolatis porrectis replicatis; adeoque labium inferius repræsentat *Fucum* f. *Apem*.

*Obs.* in differentia pro acute crenatis lege lateribus sublobatis.

*Ga-*



*glutinosa.* Calyx trilobus. Corolla falcata, flava, fusco punctata. Lab. inferioris intermedia crenata.

*canariensis.* Calyx quinquefidus, hispidus : lacinia superiore majore, obtusa, trifida; inferiore bipartita.

*aurea.* Calyx trilobus, campanulatus, basi villosus.

*pinnata.* Caulis pilosus.

Folia pinnata, erosa, impari majore; suprema minus pinnata.

Calyx ovatus, hirtus, inflatus ore compresso obtuso absque dentibus.

Corolla non falcata, purpurea, parva.

## TRIANDRIA.

*Valeriana rubra.*  $\beta$ . foliis linearibus, dimidio angustioribus.

*cornucop.* Pappus nullus et Pedunculi incrassati, ut in echinata.

*taberosa.* Valeriana alpina minor C. B. a Bursero cui Radix ramosa.

Folia caulina utrinque pinnis duabus.

*saxatilis.* Folia caulina 2, opposita. Racemi brachiati.

*chinesis.* Simillima Boerhaviæ scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Folia utrinque repanda lobis duobus. Umbellæ proliferæ s. paniculatæ. Fructus minores.

*Locusta.*  $\beta$ . Vesicaria Involucra 3phylla, 3flora, ovata.

Calyx inflatus dentibus setaceis 6 inflexis.

$\gamma$ . discoidæ seminum corona hypocrateriformis, 10. 1. 12 dentata, acuminibus retrorsum uncinatis.

*Comocla dentata.* Lignum durissimum. Odor arboris aerem replens, stercoreis venenati. Succus nigro inficiens manus s. vestes non eluendus.

**Ortegia** *bispanica*. *Ortegia* floribus subverticillatis *dicenda*, descriptio in *Syst. nat.* 12. p. 74. data excludenda, utpote *Ortegam* dichotomam listens.

**Loeflingia** *bispanica*. *Act. stockb.* 1768. *Folia* opposita, mucronata. *Rami* pubescenti-viscidi, alterni.

**Ixia** *Bulbocod.* *Bulbocodium* pedunculis nudis unifloris, foliis subulatis longissimis. *Mill. ic.* 160. t. 240. *Crocus* vernus angustifolius IV. *Clus. hist.* 1. p. 268. *Romulea Marati*. *Spatha* bivalvis instar glumæ, acuta, paulo brevior. *Corolla*. *Corolla* cærulescens intus rubra fundo flavo.

*maculata*. *Ixia* foliis gladiatis glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. ic.* t. 156. f. 1.

*crocata*. *Linn. fasc.* 13. t. 7. *Ixia* *Milleri*. *Berg. cap.* 8. *Spicæ* in scapo sæpe duæ.

*hirsuta*. *Dilatris*. *Berg. cap.* 9. t. 3. f. 5. *Folia* Radicalia *Cyperina*, lævia, erecta, stricta. *Caulina* 1. f. 2, brevia. *Radix* fibrosa. *Crescit* in campis arenosis. Genus *Wachendorfiæ* forte intrabit, cum *Corolla* absque tubo. *Anthæræ* æquales. *Stigma* simplex. **WACHENDORPHIA** *umbellata* umbella bifida racemosa forte aptius *dicenda*.

**Antholy.** *Canonia*. *Corolla* fere papilionacea, monopetala, coccinea. *Ala* 2 pares, laterales, ovatæ, adscendentes. *Vexillum* inter alas, cochleariforme, alis longius. *Carina* minima, rudis, viridis, trifida, gibba, complicata instar nectararii sub *corolla*. *Radix* undique emitit fibras filiformes, apice bulbiferas.

**Meriana.** *Confer.* *Watsonia* humilis, foliis linearibus ensiformibus, tubo floris longissimo. *Mill. ic.* 198. t. 297. f. 2. hæc *Merianæ* maxime affinis, sed longe tenerior floribus pallidis.

**Iris** *graminea*. *Caulis* compressissimus, bifolius, ante anthesin procumbens. *Spatha* biflora.

*Commel. axillaris.* TRADESCANTIA caule ramoso, floribus sessilibus lateralibus *dicenda*.

*Caulis* basi repens, adscendens, ramosus.

*Folia* patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis.

*Flores* axillares, sessiles, subsolitarii.

*Calyx* monophyllus, tripartitus, angulosus, carinatus, apicibus ciliatus: lacinia tertia planiuscula.

*Corolla* monopetala, infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Limbus cæruleus, tripartitus, patens, tubo brevior.

*Filamenta* 6, barbata pilis articulatis. *Stylus* clavatus.

*Schœnus compress.* Synonyma *Caricis uliginosi* huc refert Hallerus.

*Cyperus squarros.* Culmi potius nudi. *Involucrum* 3 f. 4phyllum, umbella longius, basi latius.

*difformis.* *Involucrum* diphyllum: foliolo altero longitudine umbellæ; altero longissimo. *Spicula* sessiles, numerosæ, lanceolatæ: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.

*Scirpus acicularis.* Juncus inutilis f. *Chamæthœnus*. *Baub. theatr.* 183. Synonymon *Scheuchzeri* excludendum.

*setaceus.* *Scirpus* omnium minimus, capitulo brevior. *Scheuch. gram.* 358. in differentia pro spicis lateralibus &c. lege spica terminali sessili.

*Folia* setacea.

*Culmi* nudi, setacei, crassitie foliorum, copiosi, duplo longiores.

*Spica* terminalis, ovata (rarius 2), pallida squama infima subulata, longitudine spicæ.

Synonymon *Baubini* excludendum.

*capillaris.* Spicis ped. sess. later. lege ternis intermedia sessili.

*Folia* capillaria, vix digiti longitudine.

*Culmi* nudi, vix foliis longiores f. crassiores.

*Foliolum* setaceum sub umbella, spicis longius.

*Spica* terminales, tres, ovatae, pedunculatae intermedia sessili: squamis ferrugineis carina viridi, obtusis.

Synonymon *Plukenetii* excludendum.

*miliaceus*. *Burm. ind.* 22. t. 9. f. 3.

*Nardus. stricta. Schreb. gram.* 65. t. 7.

*Phalaris canariensis*. Habitat in *Canariis* inter segetes. ☉.

*paniculata*. *Phalaris paradoxa* vix specie differt, quamvis Tournefortius utrasque distinguit.

*phleoides*. Gramen typhinum junceum perenne. *Barr. ic.* t. 21. f. 2.

Phleum spicis paniculatis hirsutis, calycibus lanceolatis. *Hall. flor.* 246. facies refert Phleum, sed flores alii.

*oryzoides*. *Schreb. gram.* 6. t. 22. *Jacq. vind.* 206. Homalocenchrus. *Aët. helv.* 4. p. 307. *Hall. flor.* 1411. *Asperella italica*.

*Panicum alopecuroides*. Excludatur et reformatum restituatur sequentibus.

**PANICUM** spica tereti, involuclis setaceis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis.

Gramen indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. *Pluk. aim.* 177. t. 92. f. 5.

*Habitat in India orientali.*

*Statura* Panicitalici, *Culmi* et totum villosum.

*Folia* latitudine digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis.

*Spica* magnitudine digiti ex *Involuclis* multisetis fasciculatis, villosis, scabris, bifloris, pedicellatis, longitudine flosculorum.

*Florum* valvula accessoria longitudine reliquarum.

*polystach* *Involuclla* fere sexies suis floribus longiora, purpureascentia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis.

Pani-

*italicum.* Panicum germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata.

*compos.* Culmus repens, foliosus, affurgit filiformis, tener, simplex.

Folia lanceolata, reliquis latiora, breviora.

Rachi spiculæ 4 f. 5, alternæ, remotæ, rachi appressæ, unilaterales.

Calyx valvulis lanceolatis, subcarinatis, mucronatis: Arista recta, flosculis duplo longiore, excepta intima cui arista brevior.

*dimidiat.* Burm. ind. 25. t. 8. f. 3.

Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinatum. Spiculæ flosculis 5. Calyx singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa.

*sanguin.* Schreb. gram. 119. t. 16.

Gramen dactylon esculentum. Baub. theatr. 118. Hall.

*dactylon.* Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus germanicum. Baub. theatr. 112. (Hall.) Moris. hist. 3. f. 8. t. 3. f. 4.

*lineare.* Burm. ind. 25. t. 10. f. 2.

Gramen dactylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus et longis. Sloan. hist. 1. p. 113 t. 70. f. 3.

*grossar.* Panicum repens. Burm. ind. 26. t. 11. f. 1.

*patens.* Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrostis amboinensis. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. sec. Barman.

Obs. ultimam generis Panici 6 constituent calyces biflori; P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium.

*Alopecur. pratensis.* Schreb. gram. 133. t. 19.

Gramen phalaroides spica molli f. germanicum. Baub. pin. 4. prodr. 10.



Gramen myurum, spica molli candicante villosa. *Scheuch. gram.* 70.

Exclude itaque *Baub. Moris. Scheuch. synonyma.*

*agrestis.* *Schreb. gram.* 140. t. 19. f. 2.

Gramen alopecuroides spica longiore tenuiore.

*Moris. bist.* 3. p. 193. f. 8. t. 4. f. 12.

Gramen cum cauda muris purpurascens. *Baub.*

*bist.* 2. p. 473.

*monspeli.* Gramen *crinitum* calycibus linearibus basi subventricosus hispidis, aristis capillaceis longissimis. *Schreb. gram.* 151. t. 20. f. 3.

*hordeif.* Panicum geniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-sericea. *Pluk. alm.* 177. t. 119. f. 1.

Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob calycis exterioris valvulam brevissimam ovatam.

Milium *lendiger.* *Schreb. gram.* 14. t. 23. f. 3.

*Agrostis. interrupt.* Varietas spicæ ventii. *Hall. flor.* 1480. adeoque removenda.

*rubra.* Agrostis panicula lanceolata spiciformi, calyce flosculo triplo longiore, petalorum arista dorsali recurva. *Huds. angl.* 2. 6.

Gramen serotinum arvense, spica pyramidata.

*Raj. angl.* 394. *bist.* 1288.

Excludatur *Plukenetii* Synonymon.

*capillaris.* Agrostis (Scopoli) lege Alopecurus cum unico petalo. Exasperati flores sunt A. capillari, stoloniferæ, albæ, caninæ.

*indica.* Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa, aristis longis intortis. *Pluk. alm.* 175. t. 191. f. 5. ex Burm.

Aira *indica.* PANICUM *conglomeratum* spica secunda subovata, flosculis obtusis dicenda.

*cristata.* relata ad Poam cristatam. *Syst. nat.* 12. p. 94.  
ME-

*cerulea.* MELICA *cerulea* panicula coarctata, floribus cylindricis *dicenda*.

Gramen paniculatum autumnale, panicula ampliore e viridi nigricante. *Scheuch. gram.* 207. Inter flosculos exurgit pedicellus apice capitatus.

*minuta.* *Schreb. gram.* 4. t. 20. f. 2.

*aquatica.* In siccis producit flosculos 5 f. 6. ut Poa, sed remotiores. *Schreb.* forte mera varietas *Poa*, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit.

*canescens.* Gramen foliis junceis oblongis, radice alba C.B. *Morif. hist.* 3. p. 200. f. 8. t. 3. f. 10. *Scheuch. gram.* 242. Hall.

Poa. *aquatica.* Gramen magnitudine Arundinis phragmitis flosculis 5-10.

*Eragrost.* Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpurascens minoribus. *Scheuch. gram.* 193.

*Glumæ* exteriores carinatae, hyalinae, utrinque nervis viridibus lateralibus, unde facile dignoscitur. Flores ovati, acutiusculi, 6-9 flori absque margine scarioso. Panicula undulata.

Affinis nimium *Brizæ Eragrosti* et *Poa amabili*, an solo loco natali diversa.

*chinesis.* *Burm. ind.* 27. t. 11. f. 3.

*ciliaris.* Gramen maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. *Pluk. phyt.* 190. f. 5.

Panicula contracta, rubra, glumarum ciliis albis.

Festuca *ovina.* Huic speciei proximæ sunt: *F. bromoides*, *amethystina*, et *rubra*.

*maritim.* TRITICUM calycibus sexfloris, flosculis secundis apice aristatis *dicenda* (excluso synonymo *Scheuch.*) cum flores omnino spicati.

*serotina.* Agrostis serotina. *Syst. nat.* 12. p. 90.

**Bromus, cristatus.** *Triticum cristatum* calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. *Schreb. gram.* 22. t. 23. f. 2.

**Stipa capillata.** distincta a *St. juncea*: utramque simul vivam alui.

*membran.* etiam e *Cap. b. spei.*

*Culmus* lævis, crassitie fili tenuioris.

*Racemus* pedunculis unifloris, depressis, margiuatis, ut fere membranaceis.

*Calycis* valvula altera longitudine seminis; altera brevissima; utraque acuminata.

*Arista* seminis terminalis, flexuosa, semine paulo longior.

*Flor* penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus.

**arguens.** Gramen æthiopicum, panicula molli virente. *Pluk. alm.* 176. t. 300. f. 1. an?

**Avena sterilis.** Gramen avenaceum maximum, utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. *Magn. monsp.*

**fragilis.** *Schreb. gram.* 1. 24. f. 3.

*Culmi* plures, læves, 3articulati, spithamei, florentes adscendentes.

*Folia* pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis.

*Spica* longitudine culmi, disticha; *Rachis* compressa. *Flores* appressi, alterni.

*Calyx* 2 f. 4florus, bivalvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore.

*Corolla* bivalvis: valvula exteriore acuta: *Arista* dorsalis infra apicem.

*Filamenta* alba. *Anthera* flavæ, utrinque furcata.

*Styli* albi, setacei, villosi, recurvati. *Radix* annua.

*Obs. est vera Spica, quod singulare in Avena genere.*

**flavesens.** *Schreb. gram.* 72. t. 9.

*Gramen avenaceum pratense elatius*, panicula densa flavescente, locustis majoribus villosis. *Scheuch. gram.* 225. Hall.

*Gramen patense*, villosa panicula argenteo dilute spadicea f. fusca. *Scheuch. gram.* 220 Hall.

*pratensis*. *Gramen avenaceum elatius*, foliis angustioribus glabris. *Morif. hist.* 3 p. 217. f. 8 t. 7. f. 1. *Gramen avenaceum* locustis splendidibus bicor-nibus. *Vaill. parif.* t. 18. f. 1.

*pubescens*. *Avena triantha*, locustis teretibus erectis, pe-tiolis sericeis, gluma exteriori lacera. Hall. flor 1498. post Rajum adde *Scheuch. gram.* 226.

*Elymus Cap. med.* *Schreb. gram.* 17. t. 24. f. 2. excludatur *Scheuchzeri* synonymon.

*Hordeum jubatum*. *Elymus crinitus* spiculis unifloris scabris, invo-lucris erectis. *Schreb. gram.* 15. t. 24. f. 3. *Gramen hordeaceum*, spica aristis longissimis circumvallata. *Scheuch. gram.* 20. *Buxb. cent.* 1. p. 33. t. 52. f. 1. Habitat *Smyrna*.

*Triticum junceum*. *Gramen glaberrimum* vaginis foliorum tomen-tosis. *Folia* angustissima, supra glauca. *Spicula* culmo appressæ, calycibus corollisque aristatis aut muticis.

*Eriocaulon setaceum*. *Petiv. gaz.* t. 53. f. 10.

*decangul.* *Folia* duo, subulata, plana, canaliculata, articu-lata. *Flores* in capitulum: strobilulis masculis disci, femineis ambitus. *Petala* puncto nigro intra apicem. *Hope*.

*Triplaris american.* *Triplaris pyramidata* spicis erectis terminalibus. *Jacq. amer.* 13. t. 173. f. 5.

*Holost. cordatum.* *Caules* decumbentes, repentes, inferne rigiduli. *Folia* opposita, orbiculato-cordata, lævia, sub-fessilia. *Stipulae* utrinque 4, membranaceæ. *Pedun-*

*Pedunculi* laterales, elongati, adscendentes, 7 flori, primo intermedio: reliquis utrinque 3 e pedunculo ulterius ramoso. *Pedicelli* maturi viscosi decidunt cum fructu.

*Calyx* 5phyllus, oblongus, acutus, concavus.

*Petala* 5, alba, erecta, 2partita, lanceolata, calyce breviora.

*Stamina* 3, alba. *Styli* 3, albi, divaricati.

*succulent.* *Petala* alba, subtrifida, calyce minora, ad hanc speciem.

*Mollugo oppositif.* *Alfina* *Spergularæ* facie bengh. foliis angustis. *Pluk. alm.* 21. t. 75. f. 6. Burman.

*spergula.* *Burm. ind.* 31. t. 5. f. 4.

*Minuartia montana.* *Caules* plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. *Rami* simplices, laterales, brevissimi, alterni.

*Folia* opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longitudine ramorum.

*Florum* glomeris laterales, sessiles, inter folia longiora.

*Calyx* subulatus, erectus, vix umquam patens.

*Petala* 5, brevissima, vix ulla. *Stamina* 5 brevissima.

*Styli* 3, albi, recurvati, obtusi. *Germen* oblongum.

Obs. ad *Alfines* genus amandanda?

## TETRANDRIA.

*Protea. Leucaden.* *Protea* genus in se recipiat *Leucadendra*, cum vitiis speciebus plurimis limites non dentur; vide. *Manziff.*

*Dipsacus fullonum.* ♀ *Sativus* differt tantum *Paleis* fructus recurvis, rigidulis.

*Scabiosa rigida.* *Caulis* suffruticosus, scaber. *Folia* ovata, serrata, basi bidentata.  
*Pedunculi* terminales, longissimi.

Ca-



*marina*. Calyx imbricatus, hemisphæricus: squamis ovatis, obtusis.

Excludatur *Bocconi* synonymon.

*lyuatica*. Similis Sc. arvensi. exclude synonymon *Bauhini*.

Caulis adpersus punctis purpureis.

*stellata*. Folia inferiora obovato-oblonga, inciso-ferrata; superiora lyrata.

Corollæ radiatæ, albido-cærulescentes: Corollulæ Disci regulares. Corollulæ Radii laciniis 3 exterioribus majoribus.

Fructus capitulum globosum.

Semina pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8.

Pappus steliæ limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5-radiata.

γ Flores vix radiati. Folia linearia, pinnata.

Calyx foliolis externe utrinque notatis dente elongato.

*prolifera*. Caulis herbaceus, dichotomus f. prolifer.

Folia lanceolata, subpubescentia, basi connata: inferiora subserrata.

Flores axillares, sessiles. Calyx latus, longitudine corollæ.

Corolla flava, radiata: laciniis 3 exterioribus majoribus.

*graminis*. quinquefidis adde radiantibus.

Folia linearilanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis simillima.

*Knautia orientalis*. Flores radiati flosculis 5. Paleæ nullæ.

Calyx sub-10phyllus, cylindricus, foliolis linearibus.

Semina compressa, pilosa, apice multidentata.

Pappus corona concava, dentibus setaceis, multis, inæqualibus.

Folia in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata.

*Spermac. spinosa*. *Jacquini* nomen excludatur, cum ejus nunc videtur alia esse species.

**Diodia virginian.** *Caules* procumbentes, rubentes, ramis alternis.  
*Folia* opposita. *Flores* albi.

**Knoxia zeylanic.** *Burm. ind.* 34. t. 13. f. 2.  
*Veronica* affinis indica tenuifolia. *Pluk. alm.*  
384. t. 114. f. 2. *Burm.*

**Galium bermud.** ad frequentem §, cum semina lanuginosa.

*sylvatic.* *Rubia sylvestris lævis.* *Bauh. hist.* 3. p. 716.

*montan.* Hallerus huic *Folia* octona adscribit; *Corollæ* reliquis majores.

*glaucum.* *Caules* debiles, prostrati, læves.

*Folia* 5 s. 6, linearia, lævia, subtus glauca,  
margine vix scabra; inferiora reflexa.

*Umbellæ* subtrifidæ, parvæ. *Flores* albi: *antheris* luteis.

*rotundif.* ASPERULA foliis quaternis ovalibus lævibus, pedunculis divaricatis subtrifloris. *dicenda.*

adde *Bocc. sic.* 10. t. 11. f. 5.

*Caules* simplices, quadranguli, læves, patuli.

*Folia* quaterna, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, lævia, vix ciliata.

Florentes *Rami* horizontales, bifidi: *Bracteis* 2, parvis, lanceolatis. *Flores* sæpius terni, pedunculati, albi: *Corollis* breviter tubulosis albis. *Antheris* flavis. *Semina* scabra.

**Crucian. latifolia.** varietas duplex: Caule erecto, Foliis obovatis.

Caule prostrato, Foliis lanceolatis.

**Rubia tinctor.** *Rubia sylvestris monspessulana major.* *Bauh. hist.* 3. p. 715.

*Caulis* angulatus: angulis aculeolis recurvis; a-  
dultior subtomentosus, etiam foliis.

*Folia* 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et  
carina aculeolis recurvis.

*Flores* 5fidi, lutei, apice unguiculati.

**peregrina.** Habitat in Gallorum Monte pilati, Lugduni,  
Nicææ. 24.

trans-

*Fuchsia triphylla*. transferatur ad *Oxandriam Monogyniam*.  
 hæc pedunculis multifloris; utraque triphylla.  
 alia pedunculis unifloris (an distincta species?)  
*Mutis.*

*Siphonant-indica*. *Amm. ruth. lege Aët. Petrop.*

*Isora coccinea*. *Coryledones ovatae*, majusculæ. *Caulis* ruber.  
*Stipula* utrinque communis acuminata, ut cof-  
 fææ; tenera adhuc perit.

*Pavetta indica*. *Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283.*  
*t. 147. f. 1?*  
*Flammula sylvarum. Rumph. amb. 4. p. 107.*  
*t. 47.*

*Catebæa spinosa*. Introducta in Europam 1726. a M. *Cateby.*

*Penza squamosa*. Folia subcuneato-ovalia, lævia, linea longitudi-  
 nali, apice subglanduloso. *Bractea* spicæ fo-  
 lio duplo latiores, ciliatæ, resinoso-unduosæ.  
*Corollæ* majusculæ.

*Blæria ericoides*. *Blæria* floribus capitatis *dicenda*.  
*Statura* *Ericæ vulgaris*.  
*Folia* quaterna, ovato-oblonga, gibba, piloso-  
 scabra, appressa, longitudine internodiorum  
 caulis.  
*Flores* capitati, terminales, albo-purpurascences.  
*Corolla* tubulosa, erecta *Anthera* exsertæ,  
 muticæ, bipartitæ, scabræ.  
*Stylus* capillaris, antheris longior.

*Fagara Pterota*. odore hircoso.

*Tomex tomentos*. Hoc genus potest intrare genus *Callicarpæ*, et  
 hæc.  
*lanata* CALLICARPA foliis integerrimis lana-  
 tis nominari.

*Amman. latifolia*. *Caulis* angulis obtusis, lateribus alternis con-  
 vexis.  
*Flores* verticillati, utrinque 3, sessiles.  
*Calycis* dentes alterni conniventes. *Stylus* ger-  
 minis brevior.  
*Petala* nulla, rarius nobis 4 alba. *Cau-*

*ramosior*. *Caulis* angulis acutis, lateribus planis. *Rami* patentes.

*Folia* lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia.

*Flores* laterales, axillares, utrinque 3, subpetiolati.

*Calyx* dentibus 8, patulis. *Stylus* germine longior.

*Petala* 4, purpurea, subrotunda, patentia. *Filamenta* purpurea.

*Baccifera*. *Calyx* quadridentatus.

*Unarda palustris*. Simillima *Pepli Portulæ*, repens, natans. *Flores* axillares, oppositi, sessiles, virides.

*Trapa natans*. *Folia immersa* multifido-capillaria *Myriophylli*, diversissima a natantibus. *Germen* cingunt *Calycis* foliola 4: duobus ad latera: duobus ad angulos germinis.

*Brabejum stellatif.* Difficilis arbor, forte Polygama. *Brabyla*. *Mantiss.* 1. p. 137. descriptioni (ex aliis) adde. *Rami* crassi. *Folia* verticillata, grosse ferrata. *Amenta* pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifloris. *Corolla* monopetala, quadripartita: laciniis oblongis. *Stamina* 4, fauci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes. *Germen* fere nullum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2, erecta, oblonga. Hæc forte mascula, et illa in *Geueribus* feminea?

*Ludvigia alternif.* *Trew. rar.* 2. v. 2.

*perennis*. Exclude primum nomen, retine differentiam *Fl. Zeyl*; deleatur Synonymon *Rhedi* dubium.

*Bufonia tenuifolia*. Polygonum angustissimo, gramineo folio, erectum. *Magn. monsp.* 97. t. 97.

*Hamamel. virginian.* Floret autumnno, insequenti anno fructum perficit.

ad Polygamiam certo spectat.

*Virginica* Dioica floribus axillaribus, pedunculatis, confertis, petaloideis, quæ *Milleri*.

*Carolina* Monoica floribus terminalibus, spicatis, polyandris, apetalis. *Garden.*  
utrum virginiana et carolina sint distinctæ species, hæsito ob herbam simillimam.

*Ilex. Aquifol. β.* Aquifolium echinata superficie. *Cornut. canad.* 180 foliis pagina superiore echinata.

*Dodonæa.* in hoc genere excludenda; an *Comocladie* species.

*Potamoget. crispum.* Caulis valde compressus. *Varia* foliis alternis & oppositis.

*gramin. β.* Potamogeton foliis lanceolatis oppositis acuminatis planis. *Ger. prov.* 124.  
Fontinalis media lucens. *Bauh. hist.* 3. p. 777.  
Potamogeton minus, foliis dentis mucronatis non serratis. *Magn. monsp.* 363.

## PENTANDRIA.

*Heliotrop. curassav.* *Burm. ind.* 41. t. 16 f. 2.

*Caulis* teres, glaberrimus rore glauco (meæ erectus).

*Folia* lanceolata, avenia, olaracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave.

*Spice* geminæ pedunculo communi, recurvæ.

*Corollæ* albæ fando flavo, fauce parula.

*peruvian.* *Murr. prodr.* 141.

*Lithosperm. dispersum.* Calyx quasi inflatus, apice connivens. *Semina* unilocularia.

*Symphyt. tuberos.* vix a *S. officinali* specie differens.

*Onosina simplicif.* Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. *Corolla* *Symphyti*, vix stida.



*Pulmon. hirta.* Excludenda. *Descripto est Hyosyami physaloidis, ad quem referatur.*

*Asperugo aegyptiac.* *Caulis* pallido maculatus, hispidus.  
*Folia* acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis; subtus impressis.  
*Calyx* longitudine fere corollæ.

*Borago africana.* *Murr. prodr.* 142.

*Echium italicum.*  $\beta$ . *Echium* majus et asperius, flore dilute purpureo. *Tournesf. inst.* 135.  
*Lycopsis montepeliaca*, flore dilute purpureo.  
*Morif. blas.* 284  
*Echium pyrenaicum vulg.*  
*Simillimum E. italico*, hispidum ut fere urens stimulis albis.  
*Corolla* calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibuliformis, fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque.  
*Filamenta* duplo longiora, saturate rubra. *Anthere* cæruleæ. *Semina* lævia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore.

*Echium creticum.* *Corolla* saturate rubræ tubo calycibus brevior.  
*Filamenta* apice parum pilosa.

*Messers. sibirica.* *Radix* repens. *Caulis* erectus, spithamæus, palmatis. *Rami* alterni, steriles.  
*Folia* alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana.  
*Corymbi* & fasciculi sæpius bini. *Calyx* tubo corollæ brevior.  
*Corolla* alba, fauce nuda pervia.

*Nolana prostrata.* Habitat in Peru.  
*Folia* gemina inter quæ pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmate accedit.  
*Stylus* inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis.  
*Corolla* et *Fructus* figura Convolvuli  
*Semina* 2-4-locularia, ut affinis Cordiæ.

Hall.

*Aretia alpina.* Hall. *act.* 6. p. 16. n. 38. qui nunc sedum alpinum hirsutum flore lacteo C.B. ab Androsace villosa huc revocat.  
*Calyx* cylindricus, hirsutus, semiquinquefidus.  
*Flos* albus s. roseus.

*Diapensia helvetica.* *Caules* tecti foliis pubescentibus. *Flores* terminales, solitarii, albi.

*Androsac. scabra.* *Folia* plana, margine scabra.  
*Umbella* rite enata involucro longior est. Hall.

*Primula veris.* acaulis. *Scapus* brevissimus sub terra latet pedunculis exsertis.

*Vitaliana.* Allion. *pedem.* 24.

*Semina* 5. Hall; an itaque Aretiae species?

*Cortusa matthioli.* Allion. *act. belv.* 4. p. 271.

*Gmelini.* Gmel. *fib.* 4. p. 79. t. 43. f. 1.

*Soldanel. alpina.* Jacq. *austr.* t. 13.

*Hottonia indica.* Genus etiamnum incertum.  
*Gratiola malabarica*, foliis stellatim dentatis.  
*Pet. gaz.* t. 54. f. 11. Burm.  
*Erica africana*, equiseti folio. *Sib. mnsf.* 2. t. 37. f. 5.

*Lyfimach. quadrifol.* subsessilibus lege petiolis ciliatis.

*tenella.* *Filamenta* certe villosa. *Capsula* circumcissa.  
*Brown. liter.* ergo Anagallidis species.

*Randia mitis.* exclusis synonymis *Sloanei*, *Raji* dubiis.

*Plumbago europaea.* *Calyx* extus tuberculis 5 baseos, præter glandulas petiolatas.

*rosea.* *Folia* subdenticulata

*Phlox maculata.* *Canlis* erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpascens punctis virentibus.

*Folia* ovato-lanceolata, acuminatâ, margine serrata, patentia, sessilia (intimis oppositis), alternâ.

*Racemus* terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. *Calyx* 5gonus.

*Corollæ* violaceæ.

*Sibirica*. Gmel. fib. 4. p. 87. t. 46. f. 2.

Convolv. *Medium*. affinis Camp. reptantis.

*althæoid*. *Pedunculi* uniflori spontaneo, biflori sæpius culto.

*paniculat.* β. Modicca. Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20. variat foliis trilobis, quinquelobis.

*terrestris*, varietas. *Conv. cantabricæ*.

*Cantabri*. Convolvulus foliis lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, pedunculis subisloris. Ger. prov. 318.

*Ipomœa lacunosa*. Convolvulus carolinianus, flore minore sanguineo. Raj. supp. pag. ultima.

*violacea*. Convolvulus major, folio subrotundo, flore amplo purpureo. Sloan. jan. 55. hist. 1. p. 155. t. 98. f. 1.

*hepaticif.* Burm. ind. 50. t. 20. f. 2.

*Polemon. dubium*. Stylus semibifidus. Gronov.

*Ellisia* *Nyctelea* Nyctelea proprium genus constituit Ellisia, proximum Hydrophyllis

*Radix* annua. *Caulis* herbaceus, fragilis, dichotomus, ramosissimus, diffusus, prostratus, teres.

*Folia* (Hydrophylli) alterna, petiolata, pinnatifida, foliatiōne retrorsum imbricata, laciniis acutis utrinque notatis dente.

*Pedunculi* oppositifolii, uniflori, patentes, elongati, pubescentes.

*Flores* cernui. *Calyx* monophyllus, quinquepartitus, acutus, corollæ major, dehiscens.

Co-

*Corolla* monopetala, infundibuliformis, quinquefida, alba: laciniis intus punctis minutis purpureis. *Capsula* scrotiformis; coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo plano stellari. *Semina* in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali, quod singulare.

**Campan. american.** *Caulis* et germina lævia. *Folia* acuminata. *Flores* 3 ♀ plures ex singulis alis s. bracteis. *Corollæ* parvæ. *Stylus* corollæ longior.

**benonien.** Campanula caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis subtus tomentosis, petiolis multifloris erectis. *Flor. belv.* 689.

*Caulis* habitu Verbasci nigri. *Folia* amplexicaulia, lanceolata, serrata. *Thyrusus* longissimus. *Pedunculi* sæpius triflori.

**spicata.** locanda est post *C. barbata*, cum sinus calycis reflexi sunt.

Trachelium altissimum, fol. asperis, fl. parvis, *I.B.* ad hanc nec ad Camp. Cervicariam refertur, camp non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. *Hall.*

**barbata.** Campanula foliis hispidis, caule unifloro. *All. pedem*, 36. t. 6. f. 2. variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. *Scop. ann.* 2. p. 45.

**alpina.** varietas est *Camp. rhomboidalis*; excludenda.

**fibrica.** *Gmel. sib.* 3. p. 154. t. 29. *Pedunculi* sæpius triflori.

**dichotom.** *Bocconi synonymon* alii ad Camp. mollem potius referunt.

**mollis.** *Viola mariana* minor; folio subrotundo, calyce corniculato. *Barr. ic.* 759.

**hetrophyl.** *Folia* obovata, apice undulata, integerrima, pubescentia.

*Caulis* alterne ramosus. *Flores* penduli, cærulescentes.

*Phyteuma comosa.* locanda post. *Camp. hemisphæricam.* Scop. ann. 2. p. 48.

*Cinchona officinalis* ad ordinem *Contortorum* spectat succo inquinante, unde vis inquinans observato simul infuso subnarcotico.

*herbacea.* Periclymeno recto accedens virginiana, arbuscula filiquosa. *Pluk. alm.* 288. t. 103. f. 3.  
*Lacinia* Corollæ longæ, reflexæ, læves. *Jacq. obs.* 2. p. 27. t. 47.  
vix hujus generis.

*Coffea arabica.* *Folia* subtus puncto secretorio in alis nervorum costalium.

*Spigelia. mariland.* A Genere *Lonicera* aliena; adeoque inter *Loniceras* excludenda.

*Caules* simplices, erecti, scabri, quadrangulares, rigidi, annui.

*Folia* opposita, sessilia, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, patentia.

*Spicae* unilaterales: *Bracteis* parvulis, oppositis.

*Calyx* pentaphyllus: foliolis subulatis, persistentibus.

*Corolla* superne 5-angulata, fauce gibba, basi dilatata: *Limbus* spartitus: laciniis lanceolatis, revolutis.

*Stamina* 5, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ, conniventes.

*Germen* superum. *Stylus* teres, inferne articulatus parte superiore decidua. *Stigma* attenuatum.

*Capsula* subrotunda, didyma: loculis 2valvibus.

*Semina* plurima, angulata, scabra.

D. Garden mihi descriptionem, D. Hope dedit pulchram figuram.

*Mussaenda formosa.* *Panicula* dichotoma. *Bractea* altera cujusvis pedicelli enata in Folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius.



*fruticosa*. loco *formosa*, mutato nomine trivalvi, in man-  
tiffa transposito.

*Mirabilis longiflora*. 1756 lege 1755.

Verbasc. *Arcturus*. *Folia infima* pinnata f. sublyrata: foliolis latera-  
libus minutis. *superiora* simplicia. *Floralia* ses-  
silia, cordata, serrato-dentata.

*Racemus* terminalis, longus. *Pedunculi* solita-  
rii, uniflori, foliis floralibus longiores. *Corolla*  
flavæ. *Filamenta* barba purpurea (in mea 4,  
nec 5, an ita semper). an itaque *Celsia* species?

*Hyoecya aureus*. *Stamina* purpurea.

*pufillus*. *Caulis* palmaris, pilosus, apice subspirali sensim  
erigendo

*Folia* aterna, lineari lanceolata, pinnatifida,  
dentata, pilola imprimis subtus: petiolis lon-  
gius pilosis. *Folia* ad exortum florum, bina,  
lanceolata, integra.

*Calyces* turbinati, 10 angulati, longitudine fere  
corollæ, ejusque tubo latiores, apice spinosi.

*Corolla* flava fauce nigra, latere inferiore divisa  
ultra limbum. *Stamina* declinata.

*Scopolia*. *Solanum somniferum* bacciferum. *Bauh. pin.*  
166

*Solanum somniferum* alterum. *Cam. epit.* 816.  
*Caulis* bifidus f. Ramis tantum duobus.

*Folia* *Caulina* alternæ, solitaria. *Ramea* alter-  
na, sed bina.

*Flores* solitarii. penduli, pedunculo filiformi.

*Corolla* *Atropæ* figura.

*Atropa physalod*. *Corolla* cærulea fundo albo, radiato maculis 5  
cæruleis.

*Nectarium* Campanulæ ex valvulis 5, germen  
includentibus, filamenta proferentibus.

*Solanum verbascif*. *Jacq. hort. t.* 13.

*bonariens*. vide *Mantiff. alter.* 205.

*insanum*. *Solanum pomiferum*, fructu oblongo. *Bauh.*  
*pin.* 167. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.

*Trogonum hortense.* Rumph. amb. f. p. 238.  
t. 85.

excluide *Synonymon Horti et Fl. Zeyl.*  
in differentia loco aculeatis lege inerimibus.

*Solanum campech.* Sol. caule aculeato hirsuto, foliis cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis. *melius.*

*Caulis* pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix.

Aculeis rectis, patentibus sparsis, purpurascens.

Pilis patentibus, longitudine aculeorum.

*Folia* petiolata, cordata, lateraliter quinqueloba ad mediam, lobis obtusis; sinubus obtusioribus elevatis patentibus.

aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus.

Costa alba s. purpurascens.

*Petioles* longitudine foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adpersique punctis eminentibus.

*Peduncululi* laterales aculeati gemini altero unifloro; altero subquadrifloro. *Corollæ* albæ s. cæruleæ.

*Filamenta* longitudine antherarum, alba. *Antheræ* intæ, rostro flavo distinctæ.

*Flores primores* Calyce magis spinoso, Antheris absque polline.

*virginic.* Spine copiosæ, validæ, nivæ. *Fructus* parvi, variegati e viridi et albo.

*sanzum.* Solanum æthiopicum maxime tomentosum, caule solummodo non foliis aculeatum. *Pluk. alm.* 351. t. 316 f. 2.

*Synonymon* C.B. videtur ad s. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. B. habuit Burserus.

*sodomeu.* Folia utrinque viridia, nec subtus tomentosa.

*fuscatum.* forte mera varietas *Sol. campechiensis.*

*trilobat.* *Burm. ind.* 57. t. 22. f. 2.

simil-

*Chironia baccifera*. *simillima* Ch. *linoidi*, sed *Caplis* tetragonus, ramosissimus. *Calyces* breves, subulati.

*Cordia*. *Myxa*. *Prunus Sebestena*, longiore folio maderaspatana. *Pluk. alm.* 306. *t.* 217. *f.* 3.

*Ehretia* *Boureria*. *Jacq. spec.* 2. *p.* 2. *t.* 26.

*Lycium barbar.* *Lycium* foliis oblongo-lanceolatis, floribus solitariis patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. *Trew. ehret.* 33. *t.* 68.  
*Flores* e singulis gemmis 2-5, pedunculis propriis. *Corollæ* limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. *Stamina* longitudine totius corollæ: quinto breviora.

*Cestrum nocturn.* *Folia* cordato-obovata. *Corollæ* inter sinus laciniarum denticulo notatæ.

*Sideroxyl. inerme.* *Mill. dict.* *t.* 299. *Berg. cap.* 47.  
exclude *Burmanni synonymon.*

*spinosum.* *Lycii* similis frutex indicus. *Comm. hort.* 1. *p.* 161. *t.* 83. *Burman.*

*Lycium maderaspat.* bijugis et gracilioribus spinis horridum. *Pluk. alm.* 235. *t.* 202. *f.* 2. *Burm.*

*Rhamnus alpinus.* *Frangula inermis*, foliis ovatis crenulatis. *Hall. flor.* 823. *t.* 40.  
*Calyx* 4fidus. *Stigma* 4fidum ut in *Rh. cathartico*; dioica.

*micranth.* *Millerus* confirmat *Plumieri* genus *Muntingiæ*?

*Alatern.* *Alia* arbor mas, *alia* Hermaphrodita feminea antheris effoetis. *Stamina* interdum squamis suffulta. *Stigmata* 3.  
*Folia* trinervia, subtus et margine tenuissimo lucida.

*lineatur.* *Rhamnus zeylanicus*, folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis. *Burm. Zeyl.* 198. *t.* 88.

*Acaciæ* forte cognatus e *mader* sp. frutex ; vitis  
ideæ bengalensis folio. *Pluk. phyt.* 122. f. 4.

*Zizyph.* rectis *lega* altero recurvo. *Nucleus* bilocularis.

*Paliurus.* *Fructus* siccus, depressus, marginatus, 3locu-  
laris.

*Phyllica* *ericoides.* *Phyllicæ* fructus inferus. *Berg.*

*plumosa.* excluso Synonymo *Burmanni.*

*radiata.* *Bruniæ* generis *Berg.* sed fructus etiamnum ig-  
notus.

*dioica.* *Calycis* squamæ hirtæ pilis glauco-griseis ; *Co-  
rollæ* pilis albis ; variat foliis revolutis-linearibus.

*Ceanothus africanus.* *Calyx* semi fissus. *Petala* calyci inserta. *Sta-  
mina* 5.

*Stylus* ex 3 coalitis. *Stigmata* 3. *Flos* Ala-  
terni *Myg.*

*Evonym. europæus.* differentia adde foliis sessilibus.

*american.* similiter adde foliis sessilibus.

*Hartogia capensis.* Genus *Hartogia* differt a *Diosmatis* Nectario  
(non urceolato) in Filamenta educto vel sim-  
plicia vel apice petaloidea ; Capsulis sæpe 3,  
interdum etiam floribus sterilibus ; at visis plu-  
rimis speciebus cum fructu &c. docuit natura  
ex habitu, facie, punctis foliorum, Capsularum  
figura, odore, seminum arillis limites inter hæc  
duo genera positos esse nullos, adeoque *Harto-  
giæ* genus absorbendum a *Diosmate*.

*Diosma oppositif.* *Berg. cap.* 62. - - - *Folia* opposita.

*hirsuta.* *Berg. cap.* 65.

*rubra.* *Berg. cap.* 62.

*ericoides.* *Berg. cap.* 65.

*ciliata.* *Hartogia ciliata.* *Berg. cap.* 68. *Folia* acuta,  
carina margineque ciliata. *Fo-*

*lanceolat.* *Folia* elliptica obtusiuscula, pagina utraque pilis raris.

*crenata.* Hartogia betulina. *Berg. cap. 67. Folia* opposita.

*uniflora.* Hartogia uniflora. *Berg. cap. 71.*

*pulchella.* Hartogia pulchella. *Berg. cap. 69.*

*capensis.* Hartogia capensis. *Sp. pl. Folia* opposita.

**Brunia** *nodiflora.* *Calyx* 5partitus. *Petala* 5, linearia, unguis rimae utrinque margine connivente. *Stamina* 5, filiformia, longa. *Germen* superum, 2-loculare. *Styli* 2, approximati.  
Hæc videtur satis a reliquis remota stylis 2, Fructuque biloculari.  
*Folia* quinquefariam imbricata (non quadrifariam).

*abrotan.* *Berg. cap. 59.*  
*Germen* etiam superum. *Stylus* 1 stigmate emarginato.

*lanuginos.* *Berg. cap. 60.*  
*Fructificatio* et tota statura proxima *B. abrotanoidi*, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. utrisque *Folia* apice puncto calloso.

*Levisan.* Leucadendron Levisanus, *Berg. cap. 20.* Proteræ species.

*cupressin.* est *Diosma cupressina*, hic excludenda. **DIOSMA** dichotoma. *Berg. cap. 63.*

**Gronovia scandens.** Planta cucurbitacea, graveolens. *Caulis* scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. *Folia* urentia, pampinea. *Flores* parvi, tristes.

**Lagoecia Cuminoid.** *Murr. prodr. 146.*

**Hedera** *quinques.* *Racemi* bifidi, bis dichotomi, ultimo umbellati. *Calyx* brevissimus, 4 f. 5dentatus, obtusius apice rubicundus.

*Pe.*



*Petala* 4 f. 5, oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia.

*Nectarium* germen cingens, eoque altius cre-  
nis 4 f. 5.

*Stamina* 4 f. 5, filiformia, corolla paulo breviora.

*Germen* superum, 4spermum. *Stylus* 1, longitudine staminum. *D. Schreber.*

*Achyranth. sanguinol.* ILLECEBRUM frutescens, foliis oppositis rectius.

*muricata* est mera varietas *Achyranth. alternifoliae*, adeoque excludenda.

*alternif.* Calyx 2phyllus, parvus, erectus.

*Petala* 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis; superiore et inferiore pallidiore patentiore.

*Corpus* viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum dentibus lateralibus trifidis.

*Stamina* 5, longitudine floris, absque nectario connexente.

*Pistillum* stigmate bifido. *Semen* 1, nudum, durum.

*Obs.* ob semen 1 nequit Celosia associari licet folia alterna.

*aspera.* Auricula canis mas. *Rumph. amb.* 6. p. 27. t. 12. f. 1.

*Cadeli.* *Rheed. mal.* 10. p. 155. t. 78.

*lanata.* ILLECEBRUM subherbaceum erectum, floribus lateralibus, foliis alternis rectius.

*Pluk. t.* 57, f. 8. lege t. 75. f. 8.

*Celosia argentea.* Thiera bellutta adeca manjan. *Rheed. mal.* 10. p. 77. t. 39.

*margarit.* Bellutta adeca manjan. *Rheed. mal.* 10. p. 75. t. 38.

*lanata.* Iresine javanica. *Burm. ind.* 312. t. 65 f. 2. *Amaranthus* albus gangeticus, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. *Pluk. alm.* 26. t. 10. f. 1.

IL-

**ILLECEBRUM** caule herbaceo erecto albo tomentoso, foliis alternis *rectius*.

**Illecebrum polygon.** *Caulis* teres, undique villosus, dichotomus (quod non in *I. ficoideo* aut *sessili*), procumbens.

*Folia* opposita, lanceolata, integerrima, lævia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinens in Petiolum longitudine folii, subpilosus.

*Flores* axillares, albi, sub quibus *Calyx* 3phylus, corolla brevior.

*Filamenta* 5, simplicia, corollis breviora. *Anthera* luteæ. *Germen* compressum.

*Herm. prodr.* lege *Herm. parad.*

*ficoïd.* *Jacq. hist.* 88. t. 60. f. 4.

*sessile.* *Caulis* procumbens, radicans, purpureus, biseriam anceps linea villosa (ut in *Veronica chamædry*).

*Folia* in tenellis serrata, in adultis vix manifeste.

**Thesium alpinum.** *Flores* communiter quadrifidi et *Caulis* procumbens.

*capitat.* *Thesium* capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris lævibus, bracteis ovatis *rectius*.

*scabrum.* *Berg. cap.* 72. n. 1. foliorum margo & carina scabra.

*funale.* Schœni capensis lege *Restionis*.

**Rauvolfia subpubesc.** *Rauvolfia* hirsuta. *Jacq. hist.* 47.

*Rauvolfia* angustifolia. *Plum. rectius* sec. *Jacquinum*.

**Vinca major.** qui velit prioris varietatem poterit.

*rosea.* ovatis (Svft. nat.) lege foliis ovatis. flores sessiles, adde alterne.

**Nerium Oleander.** β. *Nerium* indicum angustifolium, floribus odoratis simplicibus. *Herm. lugdb.* 447.

*γ. Nerium indicum latifolium*, floribus plenis.  
*Herm. lugdb.* 447. *t.* 449. flores fastuosissimi  
 fragrantissimi; calide colendum: primum in-  
 troduitum in Europam a *Beweringio*.

*antidysf.* *Nerium indicum*, filiquis angustis erectis longis  
 geminis. *Burm. Zeyl.* 167. *t.* 77.

*florida.* *GARDENIA. obs.* *Jasminum Zeylanicum*, fo-  
 lio oblongo, flore albo pleno odoratissimo.  
*Burm. Zeyl.* 129. *t.* 59.

*Nandi Ervatam major. Rheed. mal.* 2. *p.* 105.  
*t.* 54. *distinctissima est arbor a Gardenia, po-  
 tius Nerii aut Echitis species, mini ne Garde-  
 nia synonyma, quam vivam alo, staminibus  
 pistillisque orbam, hinc de genere dubius, cer-  
 te calyx diversissimus a Gardenia.*

*Tabernæ. citrifolia.* *Tabernæmontana* foliis oppositis ovali-lanceola-  
 tis, pedunculis paucifloris, staminibus inclutis.  
*Jacq. hist.* 38. *t.* 175. *f.* 13.  
*Synonymon Rheedii excludatur.*

*laurifol.* *Tabernæmontana frutescens*, foliis nitidis ovatis  
 venosis. *Brown. jam.* 182.

*alternif.* *mal.* 4. *p.* - - *t.* 43. *lege mal.* 1. *p.* 83. *t.* 43.

*Periploea græca*, floribus interne hirsutis, adde terminalibus.

*tenuifol.* *Ceropegia* species est.

*Apocynum frutescens*, strictissimis rigidis et præ-  
 longis foliis, bullatis floribus. *Pluk. mant.* 17.  
*t.* 335. *f.* 5.

*Apocynum scandens africanum*, asphodeli radi-  
 ce angustissimo folio. *Herm. par.* 59.

*Naru nindi. Rheed. mal.* 10. *p.* 67. *t.* 34.  
*Burm.*

*Asclepias undulata.* oblongis *lege* glabris.

*gigantea.* *Asclepias* foliis amplexicaulibus basi interne ad  
 petiolum crinitis. *Jacq. obs.* 3. *p.* 17. *t.* 69.  
*Petiolus*, ubi intrat folium, supra pilis rigidis  
 fuscis.

simil-

*nivea.* *simillima A. curassavica*, sed folliculi edentuli, curassavicae vero parce dentati.

*Herniar. birsuta.* *simillima H. glabrae*, sed caules rigidiores.

*lenticul.* Habitat etiam in *Angliae* littoribus et in *India orientali*.

*Herniaria* caule suffruticoso, foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis pilosis. *Burm. ind.* 78.

*Chenop. Scoparia.* *Folia* ciliata sunt.

*aristatum.* *Gmel. fib.* 3. p. 83. t. 15. f. 1.

*Panicula* magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cessante dichotomia flores alterni, sessiles, subjecta his arista.

*Salsola Kali.* *Pistillum* 1 trifidum.

*Tragus.* varietas f. junior praecedentis planta. *Willieb. ill.* 7.

*Soda.* *Folia* longa, carnosa, patula, cinerascens supra lineis 3. viridibus angustis (unde lineae 2 latae in pagina superiore) margine baseos membranaceo diaphano.

*salsa.* *baccata alexandrina* Forsitan eadem? cui. *Caulis* erectus, pedalis, duriusculus, ramis erectiusculis.

*Flores* tres in singulis alis. *Calyces* carnos. *Styli* 3.

*Calyces* maturo fructu succulenti, glabri, subdiaphani, sessiles, virides tamen.

*altissima.* *Flores* enati ex ipsa basi foliorum (ut in *Thesio linophyllo* et *Turnera ulmifolia* :) *Styli* 3.

*fruticosa.* *Caules* fruticosi, erecti.

*Folia* linearia, carnosa, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula.

*Flores* axillares 3, sessiles. *Calyx* subrufescens, concavus. *Stamina* 5, erecta *Antherae* flavae, extrorsum decumbentes. *Germen* cylindricum. *Styli* 3, purpurei.

*Sal-*

*Anabaſis aphylla.* Salfola baccifera ſalicorniæ facie. *Gmel. fib. 3. p. 191. t. 18.*

*Gomphr. globofa.* Wadapu. *Rheed. mal. 10. p. 73. t. 37. Stylus* femibifidus.

*Swertia rotata.* *Gmel. fib. 4. p. 112. t. 53. f. 1.*

*cornicul.* *Gmel. fib. 4. p. 114. t. 53. f. 3.*

*difformis.* Flores albi.

*dichotom.* *Gmel. fib. 4. p. 113. t. 53. f. 2.*

*Gentiana punctata.* punctata, purpurea ſolo floris colore differunt. *Hall.*

*Antiberas* fere connatas gerunt lutea, purpurea, punctata, aſclepiadea, pneumonanthe, acaulis. *Gleditsch.*

*lutea* punctis per corollam undique creberrimeque ſparſis; *purpurea* punctis rarius per lineas digeltis ſunt.

*lutea.* diſtincta eſt ſpecies a punctata.

*villoſa.* Corolla extus pallida, intus lineato-varia. *Clayt.*

*acaulis.* Flos tota planta major.

*verna.* *Stigma* 1, magnum, orbiculare, ſcutellato-concavum. *Myind.*

Synonymo *Halleri* excluſo; vix eſt amara *Primula* propior. *Myind.*

*bavarica.* *Jacq. obſ. 3. p. 19. t. 71.*

Folia hujus obtuſa, præcedentis acuta.

*campeſtr.* *β.* *Gentiana* corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis. *Oed. dan. t. 318.*

*ciliata.* *Gentiana* corolla quinqueſida infundibuliſor-  
mi ferrata. *Oed. dan. t. 317.* Hæc in Ame-  
rica maxime ciliata; in Italia mediocriter; in  
Suecia et Norvegia tantum ferrata.



*cruciata.* *Folia* lanceolata, trinervia, dentata.

*Flores* sessiles: ex alis inferioribus pauciores; ex apice caulis confertiores: *Foliola* duo ad singulos glomerulos florum

*Calyx* brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus.

*perfolia.* Chloræ generis VIII:1.

β. Centaarium pusillum luteum. *Banb. pin.*

278. *Gouan. monsp.* 312.

*an hujus speciei varietas?*

*Phyllis indica.* Excludenda.

*Eryngium aquatic.* *Involucra* integerrima, uti paleæ.

*alpinum.* ERYNGIUM foliis digitatis laciniatis suborbicularis, capitulo oblongo polyphylo, paleis feraceis trifidis.

*Eryngium alpinum*, spinis horridum; diplici capitulo longiore. *Tournef. inst.* 327.

*Spina alba* *Dalech. hist.* 1462.

*Folia* circumferentia fere orbiculata, spartita: laciniis subdichotomis, spartis, planis.

*Pedunculi* e summitate absque perfecta dichotomia.

*Involucra* capitulo longiora, plurima, pinnatofoliosa.

*capitul.* oblongum: paleis feraceis, trifidis.

*Hydroc. vulgaris.* *Umbella* simplex, e centro prolifera. *Styli* 2, distantes.

*Bupleur. rotundif.* *Involucella* ovata, mucronata.

*stellatum.* *Involucella* colorata, flosculis longiora.

*angulosum.* *Involucella* ovalia, longitudine umbellulæ.

*ranuncul.* *Radix* repens. *Caulis* palmatis, simplex.

*Folia* graminea, stricta. *Umbella* inæqualis.

*Involucrum* aphyllum, ovatum, acutum, breve.

*Involucella*, foliolis æqualibus, quinis, obovatis, acutis.

*Umbellula* æquales, parvæ, longitudine involuelli.

**Tordyl. maxim.** *Caulis* striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis. *Folia* pinnata: foliolis 7, incisis, pubescentibus, impari duplo majore.

*Pedunculi* stricti, longiores multo foliis.

*Umbella* paucæ, rigidulæ, scabræ: umbellulis sæpius 9:

*Involucrum* 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevius.

*Involucella* 5phylla, subulata, longitudine umbellulæ: duobus foliolis interioribus minoribus.

*Corolla* radiata, alba, subtus rubra. *Flores* omnes fertiles.

*Semina* orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro.

**Anthrisc.** *Caulis* scaber pilis retropressis, at umbellæ radii pilis erectis.

*Germen* hispidum strigose purpurascens.

*Umbella* subradiata: flosculis disci umbellularum masculis.

**Conf.** Scandix infesta. *Gmel. act. petr.* 12. p. 508. t. 8.

**latifol.** *Caucalis latifolia.* *Syst. nat.* 12. p. 205. re-  
ctius.

*Caulis* angulatus ut tota planta, et petioli scabra strigis.

*Foliola* lanceolata, serrata, scabra. *Pedunculus* scaber.

*Umbella* 3 f. 4 radiata. *Umbellulæ* sessiles.

*Involucra* omnia ovata, scariosa, radiis æqualia: universale foliolis 3 f. 5; partialia 5.

*Flosculi* æquales, albi; multi steriles.

*Fructus* umbellulæ 5, conferti, ovati, scabri aculeis purpurascens scaberrimis aculeolis reflexis.

**Caucalis grandif.** *Caulis* lævissimus. *Folia* (Dauci) lævia, subtus scabra.

*Involucra* pentaphylla, margine alba.

*Umbella* (non umbellulæ) radiata, alba. *Flosculi* disci sterilibus multis. *Styli* 2, patentes, petalis minoribus longiores.

Se-

*Semina ovata, convexa aculeis sparsis adscendentibus.*

*daucoid.* *Syst. nat.* 12. p. 205.

*Caulis* divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus.

*Folia* Dauci rariora. *Pedunculi* læves, longissimi.

*Umbella* 3 f. 5fida; *umbellulae* sessiles, sæpius 3.

*Involucrum* nullum. *Involucella* 3phylla

*Flosculi* æquales (non radiati), rubentes; plures steriles.

*Fructus* umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis lævibus.

*platycarp* excludatur.

*orientalis.* *Caucalis* procerior chalepensis, ferulaceis foliis, flore albo. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 5.

*Caucalis.* *Bellon. itin. lib.* 3. cap. 49. t. 200.

*Flores* flosculosi absque radio.

*Semina* setis exstantibus apice viscoso-glandulosis.

*leptophyl.* *Caucalis* procumbens. *Riv. pent.*

*Lappula* canaria, flore minore tenuifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 20.

*Caulis* humilis, teres, retrorsum scaber.

*Folia* bipinnata, scabra pilis.

*Umbella* bifida absque involucro.

*Umbellulae* 5loræ, non radiatæ, albo purpurascentes flosculo uno alterove sterili. *Involucella* pentaphylla, parva.

*Fructus* ovatus aculeis verticillato-hispidis apice triglochidibus.

*Daucus mauritan.* *Pastinaca* tenuifolia sicula hirsuta crispa. *Morif. hist.* 3 p. 305. f. 9. t. 13. f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5

*Affinis* multum Carotæ. *Caulis* hispidus totus.

*Involucrum* umbella brevius, quinquefido-pinnatum. *Involucella* tridentata.

*Corolla* subradiata petalis inflexo-bifidis, albis.

*Visnaga. Caulis lævis.*

*Umbellæ* basis est *Receptaculum commune* solidum, subrotundum.

*Involucrum* (tamquam basi monophyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis trifidis.

*Involucella* polyphylla, indivisa. *Umbellula* numerosissimæ.

*Flores* æquales, hermaphroditi. *Petala* inflexa; biloba, alba. *Antheræ* perpurascentes. *Receptacula* propria fusco purpurascentia.

*Fructus* compressus transversus, oblongus, striatus, lævis.

*muricat.* *Caucalis monspeliaca*, echinato magno fructu.

*Baub. pin.* 153.

*Echinophora* altera asperior platycarpus. *Col. ceph.* 1. p. 95. t. 94.

*Flores* radiati radio parvo.

*Involucrum* foliis pinnatis; *Involucella* indivisa.

*Fructus* 5 f. 7. *Semina* aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidibus.

*β. maritimus* humilis hirsutus, *Caulibus* sere apophyllis. *Germinibus* hirsutis.

*Fructus* aculei apice glochides ut *D. muricati*.

Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, meru varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum conitans maneat, nullus refragabit.

*Conicum african.* *Foliola* planiuscula, nec canaliculata. *Odor* *Opii* graveolens

*Pedunculi* oppositifolii, læves nec sulcati.

*Flores* plures steriles; centralis *Fructus* sessilis.

*rigens.* *Caulis* brevis, rigens. *Rami* patentissimi, rigidi, remoti, longiores.

*Folia* bipinnata, conduplicata, obtusa, dura, crenata, colore *Rutæ*.

*Involucrum* 5phyllum, breve: unico foliolo sæpius majore diviso. *Involucella* 7phylla, paucica, crenata.

*Umbella* rigida, brevis, conferta.

*Petala* alba, æqualia, lanceolata, involuta.

*Styli* 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.  
Habitat in littore maris. CBS. vide *Mantiff.* 56.

*Selinum sylvestre.* *Herba* sublaetescens: *Caulibus* numerosis, laevibus (nec striatis)  
*Folia* linearia: *Umbella* parula. *Umbellula* distantes.  
*Semina* ovali-oblonga: sulcis elevatis, 3, obtusis, confertis.

*palustre.* *Herba* sublaetescens, *Caulis* saepius solitarius, durior, striatus profunde. *Radix* urens.

*Carvisol.* Varii dubitant de Synonymo *Sequieri*; cum in illa *Caules* minus acute striati, potius angulati et *Folia* angustiora. *Semina* costis 2 præter margines.

*Jacq. aust. t. 16.*

*Selinum* caule alato, foliis bi et trifidis. *Zinn. goett. 221.*

*Selinum* foliis triplicato-pinnatis, pinnis simplicibus et tridis. *Hall. flor. 802. t. 26.*

*Angelica* foliis duplicato-pinnatis, foliis angustis saepe trifidis. *Burm. lipf. 197.*

*Seseli* pratense tenuifolium f. *Daucus.* C.B. *Burs. herb. VIII. 74.*

*Carvisolia.* *Bauh. hist. 3. p. 171.*

*Semina* ovata sulcis 4 f. costis 3, compressis, longitudinalibus, ut in *Laserpitio*; et *Semina* hiant a se invicem lateribus.

*Libanotis.* *Styli* fluidus purpurascens.

*sibirica.* in *Syst. nat.* 207. sub *Selino lege* sub *Cervaria.* *Athamanta* foliis pinnatis pinnatifidis; radicalibus decussatis. *Gmel. sibir. 1. p. 186.* removen-  
dum a *Cervaria.*

*Crithm. maritim.* *Caules* laeves, simplicissimi.  
*Folia* ternata (medio saepe 5phylo). *Foliola* linearia, acuta, carnosa, lucida. *Petiolus* crassitie folioli.  
*Involucrum* 5phyllum. *Involucella* 7phylla, brevia.



*pyrenais.* esse Athamantam Libanotidem senescendo calvescentem credit *D. Hallerus.*

*Laserpit. Siler.* *β.* Ligusticum f. *Siler montanum angustifolium.*  
*Baub. pin.* 162.  
Semina *Sileris* sulcata absque membranis.

*Heracl. angustif.* *Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. Pluk. phyt.* 63. f. 3.

*sibiricum.* Caulis profunde sulcatus, hispidus. *Folia convexa, lævia.*  
*Flores* fasciculati (minime radiati). *Petala* viridia, incurvata, minime emarginata. *Involucrum* universale nullum. *Pedicelli* f. pedunculi partiales scabri.

*austriac.* Similis *H. Panaci.*  
*Folia* minora, licet in se magna, utrinque scabra (nec mollia utrinque subtomentosa subtusque pallida) venoso-rugulissima, utrinque viridia.  
*Foliola* obcordata.  
*Pedunculi* umbellularum scabri.  
*Flores* albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis.

*Ligustic. scoticum.* *Folia* subtus lucida.

*pelepon.* *Fosculi* omnes fertiles. *Petala* inflexa, alba, integra nec emarginata.

*austriac.* Affine præcedenti. *Hall.*

*peregrin.* Sapor, odor et omnia *Petroselinii*, sed crassiora rigidioraque.

*Angelica atropurp.* *Caulis* orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, lævis, atropurpureus rore glauco.  
*Petoli* Communes vaginantes, striati; Partiales Propriique compressi canaliculati.  
*Foliola* oblonga, sublobata ferraturis apice albis, venosa, nuda, subtus pallida, pleraque sessilia.  
*Umbellæ* terminales 3; *Vaginis* 2 oppositis purpureis, apice foliosis.  
*Pedunc.* Communis teres; Partiales angulati f. sulcati; Proprii læves.

*In.*

*Involucrum* nullum. *Involucella* foliolis 12, subulatis, longit. umbellulæ.

*Umbellula* hemisphæricæ.

*Petala* incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascientia. Receptaculum et stamina viridia.

*Semina* convexa, tricarinata.

*Sium latifolia.* exclude *Synonymon*  $\beta$ . et vide pag. 1671.

*Sison Amomum.* *Caulis* filiformis, erectus, striatus, lævis. *Folia* pinnata: *Foliola* ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa.

*Umbella* erecta: *Universalis* 4fida radio quarto centrali.

*Involucrum* 3phyllum. *Involucella* 5phylla, minima.

*canadens.* *Involucrum* universale nullum.

*Bubon Galban.* umbellis paucis lege caule rore glauco.

*Caulis* frutescens rore glauco.

*Foliola* argute ferrata, rigidula.

*Umbella* densæ, magnæ. *Involucra* polyphylla.

*Fructus* teres, non striatus. *Semina* lævia absque ala membranacea.

*CuminumCuminum.* *Rivini.* pent. - -

*Oenanthe fistulosa.* *Oenanthe* aquatica triflora. *Morif. hist.* 3. p. 269, f. 9. 2. 7. f. 8.

*Involucrum* universale nullum.

*globulosa.* *Radices* etiam in hac Filipendulæ.

*pimpinell.* longissimis canaliculatis lege longissimis simplicibus.

*Phelland. Mutelli.* *Jacq. vind.* 223.

*Cicuta virofa.* *Caulis* teres, fistulosus.

*Folia* pinnata: *Foliola* ternata, lanceolata, serrata: serraturis apice albis.

*Umbella* patens, basi rubra.

*Involucella* polyphylla, setacea, brevia.

*Flores* albi, hermaphroditi, uniformes. *Petala* ovata, inflexa.

*Stylus* 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. *Stigmata* simplicia.

*Fructus* subovatus, compressus, lævis, truncatus, transverse debitens.

*Scandix australis*. Varietatem esse *Pedicularis* ♀ ex loco sterili vult.  
*Ger. prov.* 251.

*modesta*. Folia triternata, incisa, scabra, patula.

*Involutum* nullum. *Involutella* 2 f. 3-phylla, subulata, parva. *Fructus* hispidi pilis adscendentibus.

*Cheroph. sylvestre*. *Umbella* subradiata.

*Bulbosum*. Bulbocastanum minus. *Bauh. pin.* 162. *Burserus* e Pyrenæis.

*Caulis* lævissimus, basi hirtus.

*aureum*. *Caulis* angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, erectus,

*Folia* pallida, subtus hirsuta: foliolis extremis confluentibus.

*Flores* albi, extus subrubri,

*Semina* flavida collis tribus.

*hirsutum*. *Caulis* teres, valde hirtus pilis rigidiusculis.

*Folia* decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis citatis: *Foliola* in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque.

*Umbella* convexa, ante anthesin nutans.

*Involutella* 5-phylla, lanceolata, acuminata, viridia, longitudine umbellulæ.

*Flores* alvidi, non radiati; multi steriles.

*Petala* inflexo-cordata. *Stamina* erecta, corolla longiora.

*Semina* (falcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillis obtusis.

*aromatic*. *Caulis* pilentis pilis raris patulis. *Folia* Ægopod. Podagrariæ.

*Involutella* foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis.

*Umbella* non radiata.

Seseli *Ammoid.* Seseli foliis radicalibus foliolis imbricatis *dicendum.*

*pumilum.* PIMPINELLA pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Jacq. cund.* 227. rectius.

*Caulis* divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus.

*Folia* ternata s. biternata, linearia.

*Umbellæ* (terminalis et laterales 2 oppositæ) pleræque compositæ; paucæ simplices.

*Petala* longe lanceolata, incurva, non emarginata. *Stamina* alba, longa. *Involucra* nulla.

Dicotyla planta: Marem vivum habui. Femina sepe flandina habet; proxima Pimpinellæ glaucæ, aut distincti generis.

*pyrenæ.* Involucris *lege* involucellis.  
Facies aliena a Seselios genere.

*elatum.* Foeniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori. *Vaill. parif.* 54.

Planta Monspelii e loco Magnolii lecta a. D. *Gouano.*

*Caulis* sesquipedalis, crassitie rennis columbinæ, subdichotomus; ramis divaricatis: summis angustissimis.

*Folia* supradecomposita (superiora tantum ternata); Foliola linearia, crassitie fætæ equinæ, pollicaria, teretia.

*Umbellæ* æfidæ. *Umbellulæ* consentæ, suboctofloræ, albæ.

*Involucella* minutissima. *Semina* tuberculata.

*Thapsia trifoliata.* *Semina* Selini Carvisfolie s. monnieri, Lactepitii similia, absque involucris.

*Patinaca Opopan.* *Folia* radicalia simpliciter pinnata: *Foliola* 3, cordata, basi antica excisa.

*Petoli* radicalium subhispidi.

*Pimpinell. saxifr.* Excl. *varietates* γ. δ. ε.

*peregrina.* Pimpinella umbellis ante florescentiam cernuis.

*Ger. prev.* 256.

Z 5

Apium

*Apium graveolens*. *β.* *Apium palustre* minus, caulis procumbentibus, ad alas floridum. *Tournef. inst.* 305.

*Rhus Vernix*. *Folia* annua, opaca.  
exclade *Synonymon* Kämpferi.

*radicans*. Dicoicas esse *radicans*, *Toxicodendr. Vernix* refert Miller.

*Viburnum Lentago*. *Rami* deflexi s. propendentes.

*Sambucus canadensis*. varietas forte; e Canada. *Folia* simpliciter pinata *Bicæ* globosæ, rubræ, magnitudine seminis *Coriandri*.

*Turnera ulmifolia*. *β.* *Mill. ic.* 1. 268. f. 1.

*pumilea*. *Calyx* Bracteis 2, linearibus. *Antheræ* non ultra faucem calycis elevatæ.

*cistoides*. *Bracteis* nullis.

*Pharnac. incanum*. *Canlis* erectus, proliferus. *Rami* albidi a stipulis tunicatis,  
*Folia* sparsa, linearia, lævia, solitaria, patula.  
*Stipulæ* foliaceæ, solitariae, membranaceæ, albae, capillaceo-laceræ.  
*Pedunculi* terminales, longissimi. *Umbella* composita, prolifera.  
*Flores* albi, extus virides.

*Mollago*. *Caules* ramosissimi ramis alternis. *Folia* verticillata, 4 l. 6. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum. *Semen* 1, lentiforme, D. *Royen.* an itaque hujus generis.

*Alfne mucronat.* Planta difficillima ob similes: uti *Arenaria fasciculata* et *Minuartia montana*.  
*Arenaria* foliis setaceis, floribus pentandris, calycum foliolis subulatis. *Laß. it.* 141?  
*Arenariam mucronatam decandram* conjungit *Jacq. obs.* 2. p. 31. cum mea *Arenaria fasciculata*, et ad suam refert *Halleri* et *Seguieri* *Synonyma*, at *Seguieri pentandra* est. sed *Minuartia montana* et *Arenaria fasciculata* plantæ sunt



sunt erectæ, strictæ; hæc laxa ramis diffusis longis.

*segetalis.* eandem esse cum *Arenaria tenuifolia* Chenal apud *Hallerum flor.* 866.

*Drypis spinosa.* *Rami* novi virides propullulant e ramis præcedentis anni exaridis.  
*Rami* ultimi dichotomi, floriferi. *Pedunculi* flore breviores.  
*Calyx* semisfidus, erectus. *Petala* angustissima, patentia, sæpe alba. *Stamina* erecta.  
*Jacq. hort. t.* 49.

*Parnassia palustris.* *Scapum* nonnihil contorquet.

*Evolvulus linifolius.* characterem generis suppeditavit hæc species.

*alfinoides.* *Convolvuli* minima species bishnagarica hirsuta, albes folio. *Pluk. alm.* 116. t. 9, f. 1.

*tridentat.* *Burm. ind. t.* 16. f. 3. *Caule* est volubili.

*Barreria capensis.* excludenda.

*Statice Armeria.* γ. *Statice* Iustanica, scorzonæræ folio. *Tournef. inst.* 341. insignis varietas  
*Planta* aplo major. *Calyx* squamis lanceolaris, acuminatis: *Corolla* albæ, antheris cæruleis.  
*Folia* ovato-lanceolata, subincana, acuta, ergo folia *Limonii*; Flores *Armeriæ*.

*purpurata.* *Statice* peregrina. *Berg. cap.* 80.

*Linum perenne.* *Caules* sibiricæ plantæ erecti, anglicanæ decumbant. an semper?

*narbonen.* *Filamenta* basi coalita.

*tenuifol.* *Linum* foliis alternis linearibus inferne scabris, calycibus acutis. *Scop. carn.* 609.  
 Exclue varietatem e. *Calyx* infra medium glandulosus. *Scop.*

*austriac.* *Caules* diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores.

*Folia* sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra.

*Flores* ante anthesin nutantes. *Calyx* ovatus obtusus.

*Petala* integerrima, facie usitatissimi, venis saturatioribus, luctus pallidiora. *Antheræ* albæ;

*Pistilla* reflexa extra stamina. *Stigmata* capitata.

**Linum flavum.** Punctum utriusque ad foliola ut in *L. campanulato*. *Mygind.*

*Caulis* angulatus. *Petala* flava lineis croceis *Scop.*

*gallicum.* Affine admodum *L. maritimo*.

*african.* *Caulis* suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus.

*Folia* sessilia, opposita, erecta, lanceolato-linearia, lævia, internodiis sæpius breviora.

*Umbelæ* terminalis 4. f. 5 fida radiis dichotomis.

*Petala* lutea unguibus villosis, demum fulva.

*Calyx* acuminatus, margine scaber.

*cathartic.* *Flores* ante anthesin nutant. *Petala* acuta, alba.

**Drosera lusitanica.** *Scapus* aliquot foliis; ad apicem flores 2 f. 4, pedunculati.

*Capsula* calyce duplo longior. *Planta* tota fœtis apice glandulosis.

*capensis.* locanda ante *D. lusitanicam*.

*Radix* e radice exterens fila spiralia.

*Folia* subtus tuberculato scabra. *Flores* violacæ. *Berg.*

**Crassula coccinea.** *Folia* confertim opposita, hinc quasi quadrifaria. *Fasciculus* terminalis bis dichotomus: Floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo spartito.

*subulata.* *Spiræa* capensis comosa, flore albo. *Pet. gaz.* t. 89. f. 8.

*Crassula subulata.* *Berg. cap.* 83. sed flor. coccineis *Can-*

*Caulis* tectus vaginis foliorum truncatis, ciliatis.  
*Folia* linearia, carnosâ, obtusa, cartilagineo-ciliata.

*Spica* capitatæ, terminales, sessiles involucrio imbricato.

*tetragona.* *Caulis* erectus licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicales, si locus siccior.

*centaur.* *Caulis* teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens.

*Folia* sessilia, sæpius opposita, ovata, carnosâ, acuta, lucida, supra punctis excavatis.

*muscosa.* excluso *Hermanni* Synonymo.

*cultrata.* *Folia* basi angusta. *Flores* non explicantur.

*orbicular.* *Folia* radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosâ, gibba, lævia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis, tenuissimis.

*Fila* lateralia emittit Radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia.

*Scapus* vix foliis longior, erectus, aphyllus.

*Spica* brachiato-verticillata. *Floribus* parvis: *Petalis* rubro albicantia. *Stigmata* purpurea.

*verticill.* CRASSULA. *Syst. nat.* 3. p. 230. \*

*Sedum* annuum minimum stellatum rubrum.

*Magn. monsp.* 233. t. 237.

*Tillæa* erecta. *Hort ups.* 24. imperf.

Neque nova, neque Sedi rubentis variatas.

Floruit mihi altero anno perfectiore specimine.

*Caulis* ramosissimus, diffusus, oppositè ramosus, longitudine digiti.

*Folia* opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia.

*Flores* axillares, sessiles, minutissimi.

*Calyx* longitudine corollæ, subulatus.

*Petala* 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata ut fere aristata, medio rubra.

*Stamina* brevissima, apice rubra. *Stigmata* rubra.

*Portulac.* referatur ad *Claytoniæ* genus. vide *Mantiss. alt.*

## HEXANDRIA.

*Bromelia Peguin.* Flores pulcherrimi.

Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde mœnia fieri. *Jacq. hist.* 92.

*Karatas.* *Bromelia* acaulis, foliis erectis. *Jacq. hort.* 2. 31. *Folia* humanæ altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter hæc capitulum acaule terræ incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessible; maturo fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum lapidissimum. vide omnino *D. Jacquini*um.

Stolones subulato-filiformes, erecti; foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant.

*Tillandsia ligulata.* hæc etiam basi aquam colligit et servat.

*Tradesc. malabrie.* Ephemerum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-cæruleum. *Morif. hist.* 3. p. 606?

Ephemeris *C. halangii virginiani* species, floribus spatis. *Raj. suppl.* 564?

*Pontederia ovata.* Conferatur *Pontederia* aquatica caulescens, foliis majoribus orbiculatis. *Brown. jam.* 195.

*hastata.* Exclude *Rbeedi* Synonymon.

*Pancreat. maritim.* Folia latitudine pollicis, at in *P. illyrico Galanthi* vix latiora.

*amboinen.* *Narcissus amboinensis*, folio latissimo rotundo, floribus niveis inodoris. *Comm. hort.* 1. p. 77. t. 39.

*Crinum asiaticum.* *Amaryllis bulbisperma.* *Burm. prodr.* 9. *Belutta pola taly.* *Rbeed. mal.* 11. p. 75. t. 38. *Rudb. elys.* 2. t. 90.

*Folia* bifaria, equitantis. *Corolla* purpurascens  
marginibus albis. *Stamina* declinata.

*Amaryllis capensis*. Macula nigricans ad Petalorum ungues. *Burm.*

*Belladon.* Monographia *Hill. System of vegetub. gene-  
ration. Lond. 1758. oct. 2. 1-5.*

*Bulbus* viridis. *Caulis* teres, parum compressus.

*Corolla* regularis, campanulata (*Hermerocallidis*), incarnata fundo viridi - albicante: *Petala*  
3 exteriora intus apice ungue reverso.

*Petala* 3 interiora basi ciliata. *Stamina* declinata, rubra: *Antheris* albidis. *Stylus* ruber.

*Zeylanica*.excludatur. Crini species est.

*orientalis* Monographia: *Brunsvigia Heisteri* cum figura.

*Allium Ampelop. Michelii* synonymon excludatur.

*rotund.* *C Baubini* synonymon excludatur.  
*Micheli* synonymon excludatur.

*Scorodon.* *C. Baubini* synonymon excludatur.

*carinatum.* *Spatha* longissima, angustissima.

*spharocep Halleri* synonymon excludatur.  
*C. Baubini* synonymon excludatur.

*descendens.* *Halleri* synonyma excludatur.

*flavum.* *Caulis* foliosus, teres rore glauco.  
*Folia* teretia, supra basin planiuscula.  
*Spathæ* valvula altera foliacea, umbella duplo  
longior.  
*Umbella* pedicellis pendulis, flavis.  
*Petala* flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta.  
*Stamina* simplicia, corollis duplo longiora. *Stylus* brevis.

*ursinum.* semicylindrico lege triquetra.



*nutans.* *Staminum* dentes, in diutius culta, demum obli-  
terantur.

*angulos.* locandum ante *A. nigrum*.

Hallerus dubitat an satis sit diversum ab *A. fene-  
scente?* certissime distincta species, utramque ul-  
tra 20 annos alui.

*canadens.* *Allium* bulbiferum virginianum. *Berb. lugdb.*  
2. p. 146.

*ChamæM.* *Saturnia Marati.*

*Lilium canadens.* *Folia* verticillata, trilineata.

*Corollæ*, æque ac *Maitagon*, revolutæ, basi fla-  
væ, punctis atris.

*Uvularia amplexif.* *Pedunculus* geniculo flexo. *Corollæ* *Medeolæ*  
*asparagoidis.*

*Gloriosa superba.* *Caulis* orgialis, teres: ramis duobus, oppositis,  
lateralibus.

*Caulis* postquam ramos emisit, pedunculum e  
singulis foliorum alis exierit.

*Folia* alterna, at sub ramis terna.

*Flos* cernuus, figura *Flaminæ* supra crates,  
spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum  
totus coccineus. *Petala* flava, lanceolata, lon-  
ga, lateribus undulata, coccinea, prope os-  
sin reflexa.

*Radix* rectangula, decumbens, venenata.

*Ornith. narbonens.* vix diversum ab *O. pyrenaico.* *Cervad. Mygind.*

*umbellat.* *Stercus columbinum* chare emtum in obsidione  
*Hierosolymitana.*

*minus.* simillimum præcedenti et maxime affine, sed  
huic petala acutiora; sæpe hæc non crescit in  
variis provinciis, ubi illa vulgaris.

*Scilla italica:* *Racemus* conico-oblongus pedicellis erectiuscu-  
lis, longitudine floris

*Flos* patens petalis lateribus reflexis, apice obtu-  
sis, albis aut cæruleis.

*Bra-*

*Bractea* longitudine pedicellorum.

Pro racemo hemisphaerico lege racemo subconico.

*amena.* *Petala* ad basin lineolis 2 albidis; exteriora petala intra apicem unguiculata. *Germen* flavens.

*unifolia.* *Ornithogalum* spicatum unifolium, folio niveo odorato. *Grisb. lufit.*

*Cyanella capensis.* *Pluk. phyt.* 434. f. 2. minus bona.

*Asbolodel. luteus.* *Bractea* membranaceæ, magnæ, albæ.

*fistulosus.* videndum anne potius *Antherici* species. *Mygind.*

*Antheric. serotina.* *Radix* oblonga, obducta squamis rameatæ. *Petala* lineis rufis, unguibus luteis. *Filamenta* non lanata.

*græcum.* *Filamenta* non lanata.

*revolut.* *Phalangium* æthiopicum ramosum, floribus albis, petalis reflexis. *Comm. hort.* t. p. 67. t. 34.

*Murr. gott.* 214.

*Folia* trigona, scabra.

Habitat in *Æthiopia*.

*ramosum.* *Horologium* ex hoc flore. *Act. Bernens.* 1766. t. 6

*Liliago.* Varietas præcedentis ex opinione *Gerardi*, sed constans est.

*Liliast.* *Radix* fasciculata fibris carnosis. *Corolla* Lillii candidi, sed minor.

*calyculat.* *Narthecium* variis, Genere separari nequit ab *A. ossifrago*, cui flamina pliosa, stylus unicus; qui itaque separet, det characterem utrisque commonem.

*Leontice Leontop.* *Rumicis* vesicariæ fructus; ideoque ulterius examinanda. *Mygind.*

Δ α

δ. Αφα.

*Asparagus officinalis*.  $\delta$ . *Asparagus sylvestris*, tenuissimo folio. *Baub.* pin. 490.

Hanc speciem dioicam esse *Ger. prov.* 134; certe hortensis non est dioica.

*Stipulae* basi spina recumbente molli, ut in *A.* declinato, unde affinitas.

*Asparagi* tenuissimi  $\delta$  spina reversa nonnihil rigidior, *Folia* apice setacea. *Rami* striato-angulari, qui in sativo teretes, laeves.

*capensis*. *Asparagus rubicundus*, *Berg. cap.* 88. qualis sponte provenit.

*asiaticus*. *Asparagus aculeatus minor* sarmentosus e maderasp. *Pluk. alm.* 54. t. 14. f. 4. *Burm.*

*acutifol.* *Corruda* prior. *Clus. hist.* 2 p. 177.

*Draco*. *Dracæna* nunc proprii generis species cum graminifolio et terminali.

*Pedicelli* hujus infra flores articulati.

*Monograph.* *Vandelli arbor Draconis* f. *Dracæna*. *Ulyss.* 1768. quart.

*Berens.* *Draco arbor.* *Gatt.* 1770. quart.

*Crantz.* *Schedula Oederi.* eadem cum *Storkia*,

*Schedula Storkia perperam distincta species.*

*Convall. multifl.* *Dodart. mem.* 115.

*bifolia.* Flores quadripartiti, tetrandri.

*Hyacinth. comosus.* *Corollæ* decolores, tristes fere Muscari, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erecti, cærulei, pedicellis viridibus longitudine florum. *Corollæ superiores* minutæ steriles, vix dehiscentes violacæ; pedicellis longissimis cæruleis latis, corymbum formantibus.

*botryoid.* *Folia* lin. 3. lata, ob breves petiolos recta. *Spica* floribus 20-30. *Corollæ* dentibus candidis: supremis exiguis; odor delicatus. *Hall.*

*racemos.* *Folia* lin. 1. lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. *Spica* floribus 40-50; summis sterilibus. *Hall.*

*Aletris capensis.* *Burm. prodr.* 10. *Murr. prodr.* 205. *Act. stockh.* 1771.

*Veltheimia. Gledits. act. berol.*

*Scilla* radice solida, corymbo contorto conico.

*Fabr. helmst.* 23.

*Orchis* hyacinthoides, foliis caule et floribus maculatis. *Buxb. cent.* 3. p. 12. t. 20. *forte et* 19.

*Bulbus* tunicatus, violaceus. *Folia* radicalia, fena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata.

*Scapus* foliis altior, violaceo-maculatus.

*Spica* C. *Racemus* terminalis, imbricatus *Floribus* numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; *Bractes* propriis setaceis.

*Corolla* subcylindrica punctis carneis, Limbo brevissimo obtuso.

*Stamina* filamentis longitudinaliter limbum usque adnata.

*Germen* in fundo clauso corollæ. *Stylus* incurvatus. *Stigma* obusum.

*Capsula* subinflata, ovato triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna.

*orchid.* excluso *Buxbaumii* synonymo ultimo.

*Hyacinth. Zeylanica* *Folia* prima lanceolata, plana, erecta, breviora; reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata; longiora.

*guineensis* *Folia* omnia lanceolata, plana, erecta; *utriusque* folia pallide viridia fasciis viridibus saturatioribus.

*Aloë* *perfoliata.* pedunculatis lege corymbosis.

s. caulis exferit radices filiformes, descendentes, radicales.

*variegata.* pedunculatis lege racemosis.

*Corolla* incarnata ore 6fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. *Stamina* declinata. *Stigma* simplex.

*disticha*. pedunculatis *lege* racemosis.

*Spiralis*. sessilibus *lege* spicatis muricatis; in sequentibus etiam speciebus loco sessilibus *lege* spicatis.  
*Folia* ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, sexfariam (non quinquelfariam) imbricata.

*Uværia*. ALETHRIS foliis ensiformibus canaliculatis carinatis *rectius*.

*Agave* *viviapra*. Aloë americana subulifera. *Herm. lugdb.* 16. t. 57. 17.

*Hemoroc. flava*.  $\beta$ . Lilio Asphodelus luteus minor. *Tournef. inst.* 344. qui nihil differt nisi tempore florendi et quod minor.

*Acorus Calamus*.  $\beta$ . *verus*. Calamus aromaticus. *Garz.* 288. c. fig.

*Calamus Rotang*. de his vide *Rumphium*; an queant limites dari, qui species distinguant.  
*Pluk. adde* t. 106. f. 1, 2.

*Juncus* 4. filiformis *lege* inflexus:

*squarros*. Planta tota rigida foliis patentibus.

*articulat.* utrum *aquaticus*  $\alpha$ , sit a *sylvatico*  $\gamma$  vere specie divisus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.

*bulbosus*. excludit *C. Bauhini* et *Scheuchzeri* synonymon.

*pilosus*. qui velit hunc et campestrum in plures species distinguere, consulat *Mallerum*. an sufficienter a *Juncu* campestri distinctus?

*Achras mammosa*, excludit *Jacquini*, *Lætingii*, *Plumieri* et *Brownii* synonyma, atque inlere ea sequenti *Sapotæ*.  
*Achras* floribus pentandris. *Jacq. hist.* 56. t. 182. f. 19.  
*Achras* fructu maximo ovato. *Brown. jam.* 201.



*Sapota.* ovato-oblongis *lege* lanceolato-oblongis.  
*Achras* floribus hexandris. *Jacq. hist.* 57. t. 41.  
*Fructus* putrescere incipiens præfertur Bromeliæ.

*Prinos* *verticill.* Dioicam esse *Gron. virg.* 2. p. 54. quod videntum.

*Loranthus americanus* excluso synonymo *Brownii*.

*loniceroid.* *Hort. mal.* 7. p. 55. t. 29.

*uniflorus.* *Loranthus* racemis simplicissimis. *Jacq. amer.* 18. t. 69.

*Frankenia hirsuta.* *Nothtia hirsuta.* *Berg. cap.* 171. t. 1. f. 2.  
 Flores violacei.

*Velezia rigida.* ad *Pentandriam digyniam* amandata.  
*Knawel* minus, foliis caryophylleis. *Buxb. cent.* 2. p. 41. t. 47.

*Atraphax spinosa.* *Calyx* 2phyllus. *Petala* 2. *Stamina* 6. *Stigmata* 2. *Semen* compressum.

*undulata.* *Polygonum undulatum.* *Berg. cap.* 135.  
*Calyx* monophyllus, 4partitus, æqualis: laciniis ovatis concavis. *Petala* 6. *Stamina* 6, lanceolata. *Stylus* bifidus. *Semen* subrotundum.

*Flagellaria indica.* Genus locandum post *Rumices*.

*Rumex Patientia.* foliis cordatis, *lege* ovato-lanceolatis.  
*Folia* sepinalia sagittata, uti *R. Acetosellæ*.

*sanguin.* venæ omnes succo sanguinolento.  
 migravit in sylvas *Hamstedii* anglici.

*palcher.* *Lapathum* arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato. *Till. pis.* 93. t. 37. f. 2. *Willich. illustr.* 5.

*egyptiac.* Synonymon *Dillenii* excludatur, quamvis similima planta.

*maritim.* *Lapathum* minimum. *Bauh. pin.* 115.

*acutus.* *Lapathum folio acuto.* *Bauh. pin.* 115.

*obtusifol.* *Valvularum Dentes utrinque plures, inæquales, longitudine diametri ipsius valvulæ,*

*bucephal.* *pedunculi incrassati, plani.*

*aquaticæ.* *disticta species a R. crispo et acuto,*

*Lunaria.* *Panicula oppositifolia.*

*roseus.* *declinata lege reticulata.*

*alpinus.* *Lapathum floribus superioribus masculis, inferioribus feminis, foliis cordatis.* *Zinn. goett.* 38.  
*Folia* *magnitudine Rhei, rugosa.*

*tuberosus,* *confer.* *Pluk. phyt.* 331. f. 2.  
*Caulis* *erectus, simplex.* *Folia* *Acetosæ longiora.*

*Melanth. virginic.* *an planta dioica.* *Gron. virg.* 2. p. 55.

*Medeola asparag.* *Folia* *pinnata aut ramulos dicas, multis dubium.*  
*Folia* *alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo exstaret.*

*Flores* *penduli e pedicello unifloro sub basi singuli folioli.*

*Corolla* *extus virescens Petalis linearibus, a medio totaliter reflexis,*

*Filamenta* *basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longitudine corollæ.*

*Colchic. autumnæ.* *Colch. vernum* *est hujus varietas.* *Hallerus,*

*Helonias asphodel.* *Asphodelus minor albus.* *Pluk. mant.* 29. t. 342. f. 3.

*Petiveria octandra.* *Jacq. amer.* 101.

*Alifina* *Plantago.* *Plantago aquatica angustifolia.* *Bauh. pin.* 190.

*natans.* *Alifina foliis gramineis et ovatis, caule repente umbella pauciflora.* *Zinn. goett.* 112.

*Capsula* *læpius 8. Flores* *nonnulli e spatha.*

*Syst.*

*parnassif. Syst. nat. 3. p. 230.*

*Alisma peltata*, foliis patulo-cordatis. *Tourell. pilat. 140.*

*Folia* cordata, lævia, longius petiolata, vix acuta. *Petioles* vix articulati.

*Scapus* floridus omnino Plant. aqu.

## HEPTANDRIA.

*Æsculus Pavia.* Calyx et Corolla sanguinea. Flores umbellati  
Corolla tetrapetala clausa. Stamina sæpe octo.

TRIGYNIA lege TETRAGYNIA.

*Septas capensis. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. rectius.*

## OCTANDRIA.

*Tropæol. peregrin.* Folia leviter peltata, profunde 5fida: lacinia media globa; proximis lobo unico exteriore.

*Petalis* vix calyce longiora, ciliato-multifida.

*Calycis* tubulus crassiusculus, corolla multo longior.

*Oenoth. parvisf.* Oenothera foliis lanceolatis dentatis, caule hispido. *Mill. ic. 189. f. 1.*

*Caule* rubro scabro distincta.

*Epilobium tetragon.* Stigma certissime integerrimum. *Willich. obs. 69.*

*Jambolif. peduncul.* Jambolana. *Rumph. amb. 1. p. 131. t. 42.*

*Carvophyllus* tangu; aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. *Pluk. alm. 88. t. 274. f. 2. Burm.*

*Chlora quadrifol.* Centaurium luteum triphyllum. *Ambros. phys. 145. vide an?*

ERICA *vulgaris.* vide Dissert. nostr. de *Erica.* xps. 1770.

*umbellata*, anth. muticis bipartitis styloque exsertis, corollis campanulatis, foliis ternis acerosis.

Λ α 4

anth.

*herbacea.* anth. muticis styloque exsertis, cor. oblonga, fol. quaternis, flor. secundis.

*cinerea.* anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis.

*Scoparia.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulata, fol. ternis, stigmatate peltato.  
Erica coris folio IV. *Clus. hist.* 1. p. 42. Vulgarissima Lusitanie.

*caffa.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. ovata, fol. quaternis, flor. congestis, cal. scarioso.

*viridip.* anth. aristatis, stylo incluso, cor. campanulata, fol. ternis, flor. sparsis.  
*Folia* quaterna numerat Clusius.

*Tetralix.* anth. aristatis, stylo incluso, cor. ovato, fol. quaternis, flor. capitatis. Bis quotannis floret.

*arborca.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulata, fol. ternis, caule tomentoso.  
*Caulis* orgyalis, erectus, albo-tomenosus. *Flores* Lil. convallii, laterales, albi. *Styli* capitati.

*purpuraf.* anth. muticis styloque exsertis, cor. campanulata, fol. quaternis, flor. sparsis.  
*Folia* 3 f. 4na in summis ramulis 5na observavit Seguiet.  
*Calyx* subulatus. *Corolla* cylindricæ, purpurascens. *Antheræ* profunde bifidæ.

*ciliaris.* antheris muticis inclusis, stylo exserto, cor. ovata grossa, fol. ternis, racemis secundis.

*imbricata.* antheris muticis styloque exsertis, coroll. campanulatis obvallatis calyce imbricato colorato.  
*Foliis* quaternis.  
Erica quinquangularis. *Berg. cap.* 117.

*multifl.* antheris muticis styloque exsertis, cor. cylindrica, fol. quinis, flor. sparsis.

*Caulis* altitudine humana. *Folia* 4:na s. 5:na.  
*Flores* purpurascetes. affinis *E. mediterranea*,  
 sed *Rami* non angulati. *Stylus* staminibus non  
 longior. *Stigma* subcapitatum.  
*Synonyma* distinguenda cum *E. mediterranea*.

*carnea*. Excludatur tota, cum sit ejusdem specie cum *E.*  
*herbacea*.  
*herbacea* dicta autumnno dum florere incipit an-  
 theris inclusis.  
*carnea* vero vere, dum flores perficit, antheris  
 exsertis. *Hall*.

*bruniad*. antheris muticis pistilloque exsertis, corolla testā  
 calyce lanato, fol. ternis, flor. sparsis.  
*Calyx* hirsutissimus tegit corollam totam cam-  
 panulatum subtruncatam.

*capitata*. antheris muticis inclusis, pistillo exserto, corol-  
 la testā calyce lanato, fol. ternis, flor. soli-  
 tariis.

*Corolla* semiquadrifida. *Calyx* hirsutissimus tegit  
 totam corollam, ut in præcedente. *Antheræ*  
 inclusæ sunt in exemplariis, quæ sub manu  
 habeo; an semper?

*plukenet*. antheris muticis longissimis pistilloque exsertis,  
 corolla cylindrica, calyce simplici, fol. ternis.  
 Simillima *E. petiveri*, sed *Calyx* non duplex,  
*Corolla* obtusissima, vix manifeste 4fida.

*curvisf*. coccinea, curvisflora, tubiflora simillimæ ut fere  
 varietates.

*Corollæ* grossæ. *Antheræ* muticæ, inclusæ u-  
 na cum stylo. *Folia* quaterna.

*cerinthoid*. antheris muticis pistilloque inclusis, cor. gros-  
 sa, calyce ciliato, stigmate cruciato, fol. qua-  
 ternis.

*abietina*. antheris aristatis pistillo inclusis, cor. grossa, fol.  
 quaternis, flor. sessilibus.

*pentaph*. antheris aristatis pistilloque inclusis, cor. campa-  
 nulata, fol. ternis, flor. pubescentibus.

*Erica urceolaris*. *Berg. cap.* 107.



*pubescens.* antheris aristatis, stylo incluso, corolla ovata, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus.

*parvifl.* varietas E. pubescentis.

*physod.* antheris cristatis, stylo incluso, corolla ovata inflata, fol. quaternis, floribus subsolitariis.

*Berg. cap. 101.*

*Corolla* ovata, inflata, viscida, magnitudine pili.

*halicacab.* antheris aristatis, stylo incluso, corolla ovata inflata, fol. ternis, flor. solitariis.

*Corolla* magnitudine glandis Querci.

*calycina.* antheris cristatis, pistillo incluso, cor. ovata, calyce patentissimo rotato, fol. ternis.

*tenuifol.* antheris muticis styloque inclusis, corolla calyceque sanguineis, fol. oppositis.

*Erica* africana, fol. corios minore. *Seb. mus.* 2. p. 11. t. 9. f. 8.

*empetrif.* antheris aristatis inclusis, corolla ovata, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus.

*Folia* sparta ut in *Lycopodio*, quasi spiraliter.

*pilulifera.* antheris aristatis, pistillo incluso, corolla campanulata, fol. ternis, flor. umbellatis.

*corifolia.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. ovata, calyce turbinato, fol. ternis, flor. umbellatis.

*triflora.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. globosa, calyce imbricato, fol. ternis, flor. terminalibus.

*gnaphal.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. ovata inclusa, fol. ternis, stigmate quadripartito.

*panicul.* antheris cristatis, stylo exserto, corolla campanulata, fol. ternis, flor. minutis.

*Erica* milleflora. *Berg. cap. 96.*

*spumosa*. antheris muticis inclusis, stylo exserto, corollis  
ternis calyce communi obtectis, fol. ternis.

*dabœcia*. vide Andromed. dabœcii *Syst. nat.* 300.

*Daphne alpina*. Folia juniora hirsuta, adulta calva.

*Cneorum*. *Caulis* humifusus. *Folia* anhua glabra.  
*Flores* cincti foliis, congesti, suaveolentes, fu-  
tus rubri. *Scop.*

*Stellera Passerina*. *Folia* glabra. *Facies* Thesii alpini.  
*Flores* axillares, sessiles in lana minuta.

*Gnidia pinifolia*. *Berg. cap.* 122.  
Valerianoides æthiopica frutescens. *Seb. mus.* 2.  
*p.* 32. *t.* 32. *f.* 5.  
*Folia* sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtu-  
sa, carinata.  
*Calyx* albus. *Petala* fanceolata, calyce breviora,  
alba.  
*Stamina* 4 intra, 4 supra tubum.

*tomentosa*. *Gnidia pubescens*. *Berg. cap.* 124.

*Passerina levigata*, *Nectandra levigata*. *Berg. cap.* 134.  
Species forte eadem cum *Gnidia oppositifolia*,  
quæ in hortis culta, loco callorum supra tu-  
bum, acquirit 4 petala purpurea.

*sericea*. *Gnidia* species.  
*Nectandra sericea*. *Berg. cap.* 131.

*dodecand.* *Struthiola erecta*. *Mant.* 41.  
*Passerina*. *Burm. afric. t.* 47. *f.* 1.

*filiformis*. excluso synonymo *Breynii*.

*ciliata*. *Berg. cap.* 126.  
*Flores* purpurei, fauce villosa.

*uniflora*. *Berg. cap.* 128.

*Polygon. frutescens*. *Calyx* 2phyllus. *Petala* 3, obcordata. *Sta-*  
*mina* 3. *Fructus* 3queter. *Po-*

*Polygonum fruticosum*, petalis 2 exterioribus reflexis. *Gmel. fib. 3. p. 60. t. 12. f. 2. & 59. t. 12. f. 1.*

*vivipar.* *Bistorta minor* f. *alpina*. *Cam. epit. 684.*

*amphib.* *Stamina terrestria* flore longiora; *aquaticæ* breviora stylis 2, distinctis. *Mygind.*

*ocreatum.* *Polygonum spicis longis copiosissimis.* *Gmel. fib. 3. p. 51. t. 8.*

*Perficar. ♂.* *Polygonum floribus hexandris digynis*, floribus lanceolatis, stipulis ciliatis, caule divaricato patulo. *Huds. angl. 148.*

*Perficaria pusilla repens.* *Raj. angl. 3. p. 145.*

*Perficaria minor.* *Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. f. 5. t. 29.*

*barbatum* exclude *Sloanei* Synonymon dubium.

*pensylva.* *Perficaria mitis major*, foliis pallidioribus. *Raj. angl. 3. p. 145. Huds.*

*divaricat.* *Perficaria montana* foliis longioribus angustioribus, floribus racemosis. *Amm. ruth. 240.*

*Polygonum caule diffuso.* *Gmel. fib. 3. p. 58. t. 11. f. 2. mala.*

*β.* *Polygonum spicis paniculatis.* *Gmel. fib. 3. p. 57. t. 11. f. 1.*

*perfoliat.* *Burm. ind. 90. t. 31. f. 2. (rectius).*

*Fagotritico similis spinosa minor sinica.* *Pluk. amalt. 87. t. 398. f. 1. Burm.*

*sagittat.* *Gmel. fib. 3. p. 65. t. 13. f. 2.*  
interdum scandit frutices.

*arifolium.* *Caulis scandens.* *Clays.*

*tataricum.* *Fagopyrum erectum*, caule aspero. *Amm. ruth. 242. Gmel. fib. 3. p. 64. t. 13. f. 1.*

*scandens.* *annua lege perennis.*

*Coccolo. pubescens.* Lignum durissimum sub terra lapidescit. Arbor præalta. *Jacq.*

*Paullinia mexicana.* Caulis aculeatus.

*polyphylla.* petiolis partialibus teretiusculis.

## ENNEANDRIA.

*Laurus Cinnam.* Dioica Enneandra.  
Habitat etiam in *Martinica* ad montem Calabari.  
ser. *Jacq.*

*Camph.* (post. 16. t. 2). *Comm. hort.* 1. p. 185. t. 95.

*Persea.* accessit Europæ in *Hort. Farnes.* 1620. Fructus gratissimus.

*Borbonia.* Folia subtus pubescentia, *Baccae* purpureæ (*Fabr.*)  
cæruleæ (*Clayt.*)

*æstivalis.* Mas staminibus 6. *Mill.*

*Sassafras.* *Trew. chret.* 34. t. 69, 70.  
*Mares* 5petali, octandri. *Hermaphrodita* 6an-  
dræ. *Mill.*

*Rheum palmatum.* *Linn. fasc.* 7. t. 4.

## DECANDRIA.

*Sophora genistoid.* *Berg cap.* 140.  $\beta$ . *Sophora gallioides.* *Berg.*  
*cap.* 141. pilosa.  
*Genista rosmarini* folio triphyllus. *Pluk. phys.*  
413. f. 5.  
*Corollæ* carinâ utrinque corhuta ut *Indigoferæ.*

*indictoria.* Caulis ramosissimus. *Stipulæ* vix ullæ.  
*Folia* brevissime petiolata, obovata, obtusa, ex-  
siccatione nigra. *Racemi* crassitie setæ equinæ,  
pauciflori.

*lupinoides.* Flores subsessiles, lutei. *Stipulæ* magnæ, eu-  
siformes.

*Syst.*

- australis.* *Syst. nat.* Habitat in *Carolina* (non C.B.S.)  
*Caulis* herbaceus, sæpius decumbens.  
*Folia* cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia  
*Stipula* ensiformes, petiolo brevissimo longiores.
- biflora.* *Sophora rotundifolia.* *Berg. cap.* 138.  
 Variat *Foliis* majoribus f. minoribus, suborbiculatis f. ovalibus, tomentosis f. glabris.
- Cassia** *Tora.* *Caulis* erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. *Rami* patentissimi. *Foliola* mucrone molli: inferiora breviora, obtusiora.
- Senna.* *Petioli* absque glandulis.
- Fistula.* *Stipula* minutissimæ. *Foliola* glabra, basi æqualia.
- ligustrina.* *Foliola* margine subpilosa, quæ dormiens patentissime extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.
- alata.* *Caulis* crassus, herbaceus tamen. *Stipula* femicordatæ.  
*Petioli* flavescentes, valde canaliculati ut fere marginati.  
*Foliola* 16-20, lineari-ovata, obtusa: inferiora minora.  
*Glandula* foliorum nullæ, sed setæ brevissimæ, 2, distantes.
- Poinciana pulcherr.* *Senna spuria* arborea spinosa, foliis decompositis. *Sloan. hist.* 2. p. 49. *Raj. hist.* 9. 81.  
*Breyn. cent.* 61. t. 22.
- bijuga.* excludatur *Breynii* f. *Raj.* synonymon.
- Guiland. Bonduc.* *Cæsalpinia aculeis recurvis: foliolis ovatis.* *Fl. Zeyl.* 157.
- Bonducel. Caretti.* *Rheed. mal.* 2. p. 35. t. 22.



*Moringa. Legumen* longissimum, triquetrum, 3valve, læve: valvulis triquetris, uniloculare. *Semina* alterna, remota, longitudinaliter digesta. mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare distinctum genus; Flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent.

*Anacard. occident.* Ignis artificialis nuce candelæ admota Phycis.

*Swietenia Mabag. Folia* 8juga impari majori, at Cedrelæ simillimæ (absque flore) 18-juga foliolis altero latere angustioribus.

*Adenanth. pavonia.* obs. an hujus generis Arbor cœli. ? *Rumph. amb.* 3. p. 205. t. 132.

*Trichilia Guara.* Species amandanda ad proprium genus *Guara*. VIII: I.

*Zygoph. album.* *Fruticulus* succulentus, cano - albus, ut tota planta  
*Folia* opposita, ovata, teretia. *Petiolus* ovato-oblongus, adhuc major.  
*Pedunculi* laterales, uniflori, brevissimi.  
*Calyx* purpurascens, concavus. *Petala* lato-lanceolata.  
*Stamina* basi squama, quæ tegunt receptaculum.  
*Receptaculum* fructus carnosum, germine majus, depressum, angulis 10 obsoletis. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* Stigmatibus 5, acutis.

*Morgsana.* Caulis teres, articulatus, cinereus. *Rami* alterni.

*Folia* opposita, conjugata, subsessilia. *Foliola* ovata, obtusa, integerrima, carnosæ, lævia.

*Stipula* solitariae inter petiolos, lineares, reflexæ.

*Pedunculi* laterales, gemini, uniflori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longitudine folii.

*Calyx* 4phyllus, lævis, concavus, obtusus.

*Corolla* flava, intra calycis apices fusca. *Petala* 4, rarius 5, patentia, subemarginata.

*Sta-*

*Stamina* petalis duplo plura, erecta. *Antheræ* flavæ, basi squama nectarifera flava margine fusco. *Stylus* longitudine itaminum.

*Spinosum*. adde *differentia* : carnosis supra planis.

*Caulis* erectus, ramis alternis, longitudine plantæ.

*Stipula* verticillatæ (4), subulatæ, brevissimæ, rigidæ.

*Folia* quaterna, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta.

*Corollæ* luteæ nutantes.

*Fagonia cretica*. *Caulis* quadripartitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. *Rami* alterni, bifarii, patentes.

*Folia* opposita, petiolata, ternata. *Petioles* submarginati, longitudine folioli: *Foliola* æqualia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima.

*Stipula* 4, subulatæ, patentes, spinosæ, breves, reflexæ.

*Pedunculi* laterales, axillares, solitarii, uniflori, alterni, erecti, longitudine petioli, ex eadem ala cum ramulo.

*Calyx* deciduus. *Petala* violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem.

*Capsula* cernua, ovata, sgonia angulis compressis, subciliatis.

ergo *Flos* Malpighiæ, *Herba* Tribuli structura.

*Tribulus lanuginosus*. *Caules* prostrati, adscendentes, teretes, articulati, pilosi, longi.

*Folia* pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata, folio altero minore, 5-8juga. *Foliola* ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa.

*Petioles* pilosi. *Stipula* ad singulum folium, lanceolata, marcescens.

*Pedunculus* uniflorus, pilosus, foliis brevior ex alis alternis s. minoris folii una cum ramulo.

*Limonia acidissima* *Limonia* foliis pinnatis, spinis solitariis.

*Limonia* spinis axillaribus solitariis rectis, foliis pinnatis, petiolis alatis. *Brown. jam.* 102.

β. *Fus-*

*Justicia repens.* B. *Justicia adscendens.* Mant. 69.

*suffrutic.* *Caulis* erectus, altus, alterne ramosus.

*Folia* alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia.

*Capsulae* foliis paulo breviores, pollices 2 longæ, striatæ, subsessiles.

*erecta.* *Caulis* erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus.

*Folia* petiolata, lanceolata, pollicis transuersi latitudine.

*Capsulae* subsessiles, folio triplo breviores.

*Quisqualisindica.* *Burm. ind. t. 35. f. 2. & t. 28. f. 2.*

*Copaifera officinalis.* *Coapoliba lege Copaiba. Marcgr. bras. 130. Pis. bras. 56. Raj.*

*Melast. malabat.* *Fragarius niger. Rumph. amb. 4. p. 137. t. 72. sec. Burni.*

*decandra.* *Melastoma scabra trinervia. Burm. zeyl. 154. t. 72. affinis M. discolori.*

*Rhodora canadens.* Genus totum excludatur.

*Rhodod. ferrugin.* Petala, floris decumbentis, 2 inferiora angustiora longiora. *Stamina* declinata.

*lauric.* *Andromeda* foliis ovatis utrinque punctatis. *Gmel. fib. 4. p. 124.*

Similis *Azaleæ lapponicæ*; sed *decandra*; *Folia* utrinque punctata.

*chamæcis.* *Chamærhododendros berberis* folio, flore amplo roseo *Gmel. fib. 4. p. 126.*

*ponticum.* diversum a *Rhod. maximo.*

*maxim.* *Andromeda* foliis ovatis utrinque venosis. *Gmel. fib. 4. p. 121. certe figura simillima.*

*Lacinia* infima corollæ maculata est.

*Adromed. hypnoid. Anthera aristatæ. Folia ternæ.*

*carulea. Anthera muticæ.*

*mariana. Anthera muticæ. Corolla cylindricò-campanulata.*

*polifolia. Anthera aristatæ.*

*panicul. Anthera apice aristatæ.*

*dabœcii. Syst. nat. 300.*

*calysulat. Gmel. fib. 4. p. 119. Anthera muticæ.*

*Arbutus Andrach. Andrachne frutescens, spica erecta, foliis ovatis integerrimis et serratis, bacca tuberculosa polysperma. Ebrēt. Act. angl. 1767. vol. 57. p. 114. t. 6. opt.*

*Panicula erecta, pedunculis hispidis, simillima Arb. Unedoni, foliis nonnullis integerrimis distinguenda.*

*Royena glabra. Berg. cap. 144.*

*Saxifraga Cotyled. mire variat panicula ramosissima multiflora & minus ramosa pauciflora. variat Petalis albis et punctatis.*

*mutata. racemoso adde folioso.*

*androfac. ultimo adde. Pluk. alm. 331. t. 212. f. 2.*

*caesia. varietas ex alp. italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus.*

*Calyces magni, hirsuti. Folia quadruplo majora, patentia, fere S. cotyledonis, dignoscenda punctis pertusis.*

*burseria. Saxifraga foliis crassis pungentibus, caule viscido pauciflora. Hall. act. 6. p. 10. t. 39. Flores lactei lineis pallidis.*

*bryoides.* Folia serrata, basi ciliata, serraturis sæpe apice callosis. Folia radicalia in orbem digesta; caulina 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 s. pauci: Petala flava maculis fulvis.

*branchial.* Gmel. fib. 4. p. 164. t. 65. f. 2.

*stellaris.* Calyx reflexus.

*erassifolia.* Gmel. fib. 4. p. 166. t. 66. Folia coriacea.

*cuneifol.* Calyx reflexus ut in *S. hirsuta* et *Geo.*

*aspera.* Flores 3. s. 4: Petala albida ungue luteo, apice mucronata. H.

*autumn.* locetur ante *S. aizoidem*.

dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a *S. aizoides* cum *Jacquino*, *Haller*.

*Hirculus.* Gmel. fib. 4. p. 165. t. 65. f. 3.

*Breyn. cent.* 106. t. 48. huc revocanda ab autumnali.

Caulis purpureus, simplex: 2. s. 3florus. Pedunculi pubescentes.

Folia non ciliata.

Petala nervosa, flava punctis fulvis.

*aizoides.* Flores magis superi quam inferi. Calyx patens, longitudine corollæ. Petala flava punctis croceis.

*cernua.* variat interdum caule ramofo, distincta tamen a *S. bulbifera* germine supero.

*geranioid.* absoluta florescentia Calycis folia elongantur fructu fere longiora. *Gouan.* Flores albi.

*petraea.* *Willich. obs.* 59.

*caespitosa.* Planta glabra summis ramulis viscidis. Corolla alba, exsiccatione lutea, lineata.

Synonyma aliter proponit *Scop. ann.* 2. p. 51.

*grænland.* varietas mera *Sax. caespitosa* est. *D. Gunnerus.*



*hypnoid.* variat sæpe *Stolonibus* gemmiferis.

*ascend.* Saxifraga pyrenaica tridactylites latifolia. *Tournef. inst.* 253.

Saxifraga foliis palmatis, caule dense folioso florigerò. *All. pedem.* 12. 3. f. 1. sed Folia minus divisa.

*Planta* viscosa, undique foliosa caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut petrææ (*cui proxima*) undique ramosissima in fasciculum.

*Mitella nuda.* *Amm. ab. petr.* 2. p. 352. *Gmel. fib.* 4. p. 175. 2. 63. f. 1.

*Gypsoph. aggregat.* relata ad *Arenariam tetraquetram*, hic expungenda.

*fastigiata.* Lychnis gypsophila. *Gmel. fib.* 4. p. 144. 2. 61. f. 1. quoad figuram.

*altissima.* Lychnis caulibus dichotomis. *Gmel. fib.* 4. p. 143. 2. 60.

*Struth.* Caudex inferne suffruticosi. Folia carnosæ, semiteretia, internodiis longiora, ex alis omnibus ramulorum rudimenta.

Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitata. anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, siphiliticis.

*tomentosa.* affinis *G. perfoliatæ*.

*perfoliat.* Folia subcarnosa, lanceolata, scabra: superiora glaberrima.

*muralis.* Gypsophila foliis linearibus planis, pedunculis simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. *Ger. prov.* 408. \*

*Saponaria lutea.* Folia superiora & imprimis calyces pubescunt. Corollæ coronatæ.

*Dianthus diminut.* forte mera varietas *D. proliferi*, sed singularis.

*superbus.* Tenica montana altissima, flore tenuissime laciniato. *Rupp. jen.* 2. p. 118.

Flores fragrantissimi, præsertim noctu. Ca-

*plumar.* Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis, odoro. *Baub. pin.* 210.

*arbores.* adde petalis serratis.

Caryophyllus arbores sylvestris. *Alp. exot.* 39.  
t. 38. mala.

exclūdē *Tourneforti* synonymon.

*Cucubal. baccifer.* Petalis in origine auriculatis, ut non ejus loci sit quo Linnæus refert Hallerus.

*viscosus.* Synonymon *Raji* excludendum.

*egyptiac.* Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus.

Folia linearia (non glabra); juniora basi ciliata.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Calyx cylindricus; in fructu obovatus, 10-gonus interstitiis membranaceis, dentibus parvis.

Petala minuta, vix calyce longiora. *Styli* saepe 4. *Latourelle.*

*fibiricus.* *Gmel. fib.* 4. p. 140.

*molliſſim.* Lychnis erecta, vetonicæ foliis. *Bocc. mus.* 170.  
t. 118. an?

Panicula viscida ramulis trifloris. Flores erecti, albi: unguis corollæ calyce longiores.

*Silene nutans.* petala apice crenata.

*conoidea.* Synonymon *Morisoni* a *S. conica* ad hanc transferatur.

*virginica.* Lychnis viscosa virginiana, flore amplo coccineo f. Muscipula regia. *Pluk. alm.* 231. t. 203. f. 1. opt.

*quadrifida.* Petala quadridentata potius quam quadrifida. *Pistilla* 4 f. 5, rarius 3; hinc Lychnidis potius species. *D. Mygind.*

Lychnis sylvestris X *Clus.* non est petalis quadrifidis. sed alia planta. *Myg.*

*Vallesia* *Bocc. mus.* 65. t. 54. (non 34)

Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi.

*Folia* lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita.

*Pedunculus* terminalis, solitarius, uniflorus, longitudine floris.

*Flos* erectus: *Petala* bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora.

*Calyx* clavatus striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major clavatus scariosus inflatus ut Behen.

*paradox.* *Lychnis viscosa peregrina odorata.* *Zan. hist.* t. 109.

*Stellaria nemorum.* Affinis maxime *Cerastis aquatica.*

*radians.* Alfine foliis salignis scabris, petalis semiquinquefidis. *Gmel. sib.* 4. p. 146. in uliginosis.

*Arenaria peploides.* Glandulæ in receptaculo. *Gmelin, alii.*

*tetraquet.* Synonyma et omnia sub *Gypsophila aggregata* huc pertinent.

β *Caryophyllus saxatilis*, ericæ foliis, ramosus repens. *Bauh. pin.* 211. *prodr.* 125. *Burf.* XI: 135.

*Caulis* erectiusculi, ramis alternis copiosi in cæspitem usque, imbricati foliis, quadrifariam quasi, angulos efformantibus.

*Folia* connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea.

*Florentes* rami altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis.

*Pedunculus* terminalis bifidus *Floribus* capitatis, interstinctis foliolis subulatis, apice patulis, longitudine calycum, in capitula 2 s. 3 duriuscula congestis.

*Calyx* sphyllus, lanceolatus. *Petala* 5, oblonga, lineata, erectiuscula. *Stamina* stylique divaricata, alba, petalis breviora.

*multica.* varietas hujus est *Arenaria ciliata* n:o 15; *Gerard, Hallerus.*

*Foliis* nervosis videtur ciliata differre. *Jacq.*

*Flos* maximus.

*Flo-*

*montana.* Flores inaximi. Pedunculi deflorati penduli sunt.

*rubra.* *marina* Stamina 10. evigilat hora 9; hæc glabra foliis pedunculisque pubescenti-viscidis. Calyx tegit dimidiam capsulam.

*media.* Caules et Folia pubescentia. evigilat hora 12. Capsula tota obtegitur calyce.

*saxatilis.* Alsine arenaria foliis subulatis: inferioribus longissimis. *Gmel. fib. 4. p. 157. t. 63. f. 2.*  
Exclude *Synonyma Hermannii, Magnoli.*

*tenuifol.* Calyx foliis aristatis (non cristatis. *Syst. nat.*)  
Stamina 10. Styli 3.  
Exclude *Seguieri* synonymon.

*laricifol.* Alsine saxatilis, laricis folio, minor et minori flore. *Ma. n. hort. 11. p. 11.*  
Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens.

*ciliata.* vide multicaulem, sub qua locanda.

*Garidella Nigellastr.* Genus maxime affine *Nigellis.*

*Malpighiaglabra.* Umbellæ pedunculatæ, 4floræ. Pedicelli genticulo unico.

Calyx 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: 1. nulla; 2, 3, proximis priori, unica; 4, 5, geminis glandulis.

Petala 5, unguiculata, subeordata, ciliata, patencia.

Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula.

*nitida.* Stylus 1. *Jacq.*

*Triopterisjamaic.* distinguenda ab *Hiræ Jacquini*, cujus synonymon excludatur.

Caulis volubilis. Fructus Bannisteriæ: Capsula 3, distinctæ, monospermæ, bialatæ.

Character Generis editionis primæ persistat, sexta vero editionis *Hiræ* est.

Cotyled. *spuria*. *Sedum africanum teretifolium*, flore hemerocal-  
lidis. *Morif. hist.* 3. p. 474. f. 12. t. 7. f. 40.  
*Caulis* crassissimus ramis obtusis, apice tantum  
foliosis.

*Folia* spatulato-lanceolata, carnosæ, obtusa, pe-  
tiolata.

*Scapus* terminalis, pedalis, subumbellato-divari-  
catus.

*Flores* nutantes, flavescentes: Limbo revoluto,  
intus conperso atomis rubris. *Stamina* tubo  
paulo longiora. *Antherae* rubrae.

*spinosa*. CRASSULA caule simplicissimo, foliis mucrona-  
tis, floribus sessilibus lateralibus *rectius*.

*Crassula* foliis planiusculis mucronatis. *Gmel.*  
*fib.* 4. p. 173. t. 67. f. 2.

Folia radicalia in orbem subrotundum nata, mo-  
re Sempervivi. Omnia fere subulata. supra pla-  
na, apice spina molli.

*Caulis* erectus, simplicissimus, pedalis, imbric-  
catus foliis spiraliter dispositis.

*Flores* axillares, sessiles; 3 à 5, albi, ex singu-  
les alis foliorum.

*Petala* lanceolata, calyce duplo longiora, 5.  
*Stamina* 5, alba: antheris flavis.

*laciniata*. *Stamina* 4 *Mygind.* (non memini). Habita et-  
iam in Africa.

*hybridum* excludit *Buxbaumii* synonymon.

*Cypsa*. *Camer. epit.* 673.

*dasyphyl.* Folia reti venarum rubrarum adspersa. *Hall.*

*album*.  $\beta$ . *Sedum* minus teretifolium album. *Bauh.*  
*pin.* 283.

*rubens*.  $\alpha$ . *Crassula rubens*. *Syst. nat.* 226. n. 18. huc  
refer synonyma cum descriptione.

$\beta$ . *Crassula verticillaris*. *Syst. nat.* tomo 3. p.  
230. huc synonyma.  $\beta$ .

$\gamma$ . *Sedum* foliis cylindricis obtusis alternis, cau-  
le erecto, cyma horizontali. *Ger. prov.* 428.



staminibus 10, at *Vaill. parif.* 181. \* staminibus 5.

♂. ad *Sedum album* refert *Gérard.*

*sexangul.* *Folia* sexfariam imbricata, evidentissime in planta ante florescentiam.

*annuum.* simile *sexangulari*, sed *Folia* rubicunda et planta, annua. *Flores* similiter lutei.

*villosum.* *Pedunculi* ex alis foliorum uniflori s. biflori.

*Penthor. sediioides.* *Caulis* herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus angulis scabris. *Rami* alterni, cauli similes.

*Folia* alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosæ, utrinque viridia.

*Pedunculus* terminalis spicis aliquot revolutis.

*Flores* alterni, pedicellati, adscendentes. *Calyx* 5-10fidus: laciniis alternis sæpius majoribus.

*Stamina* 10, alba. *Anthera* rubicundæ. *Stylis* nulli.

*Oxalis purpurea.* *Folia* obcordata, obsolete emarginata: etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subcuneiformi-rotundata.

*Scapi* uniflori, longitudine foliorum.

*Corolla* majuscula, campanulata, quinquepartita. &c.

*pes capra.* *Scapi* longissimi,

*hirta.* exclusa varietate *β.*

*Oxalis* caule simplici, pedunculis unifloris, foliis supremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis. *melius.*

*Radix* fibrosa.

*Caulis* foliosus, palmaris, simplex, sæpius absque ramis.

*Folia* ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis subtus imprimis pubescentibus. *Suprema* folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatissimis, ovatis.

*Pedunculi* inter folia *suprema*, uniflori, pubescentes: *Bracteis* 2, oppositis, subulatis.

B b 5

Ca-

*Calyx lanceolatus*, pubescens. *Corolla violacea*.

*stricta*. perennis est; simillima *O. corniculata*.

*frutesc.* Flores lutei, penduli. *Mill*.

*barbier.* Oxy, roseo flore, erectior. *Fewill. per. 2. p. 733. t. 23*

**Agrost.** *calirosa*. *Lychnis pseudomelanthidis* similis africana glabra angustifolia. *Herm. tugdb 391. t. 393.*

*coronaria*. Habitat passim in *Sibiria*. ☉.

*Flos jovis*. *Lychnis coronaria alpina*, flore purpureo. *Barr. ic. 1005.*  
*Flores corymbosi.*

*Lychnis ebalseden*. Habitat in omni *Russia*. *Gmel.*

*Cerastium vulgatum*. *Vaill. f. 3. (non 1.)*

*alpinum*. variat foliis glabris et subhirsutis.

*strictum*. *Caryophyllus holosteus alpinus gramineus*. *Banb. pin. - prodr. 104. Hall.*

*repens*. *Petala sæpe 4. s. 5-fida.*

*maxim.* *Gmel. fib. 4. p. 150. t. 62. f. 2.*

*tomentos.* *Folia tomentoso-alba.*

*Spergula arvensis*. *Du Hamel cult. 6. p. 149. t. 1.*

*pentandr* Exclude synonymia omnia.  
Simillima omnino *Sp. arvensi*, sed magis glabra, floribus pentandris.

*laricina*. *Alfine foliis linearibus rigidis ciliatis fasciculatis.*  
*Gmel. fib. 4. p. 155.*

*Neurada procumb.* excluso synonymo. *Pluken.*

DODECANDRIA.

*Decumar. barbara.* Willich. *obs.* 75. Clussa foliis venosis, *Fabris.* *helmsf.* 2. p. 392.

*Rami* inconditi, geniculis nodosis radicanter.

*Panacula* corymbosa, terminalis.

*Flores* Tillæ similes. *Calyx* dentibus 8 f. 16, superus.

*Folia* coriacea, venosa, versus basin remote serrata. *Stipulae* nullæ.

*Asarum Hypocist* Cytinus proprii generis. vide *Gen. plant.* 1232.

*Garcinia Mangost.* Distincta species hujus generis videtur *Mangium* sylvestre. *Rumph. amb.* 3. p. 77. t. 30.

*Cratzva gynandra.* floribus gynandris lege ovatis.

*Tapia.* Flos etiam in hac, ut in gynandra, est germinis stipitato more *Cleomes gynandrae.*

*Marmel.* *Calyx* bifidus, nec ut in *Tapia* bifidus.

*Petala* nulla? *Millero* 5. *Stamina* 60.

an itaque proprii generis?

*Triumf. Lappula.* Synonymon *Jacquini* mutetur, *Brownii* excludatur.

*Bartbr.* *Folia* plantæ orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombea, indivisa.

*Peganum dauricum.* Ruta foliis simplicibus alternis. *Gmel. sib.* 4. p. 176. t. 68. f. 2.

*Nitraria Schobori.* *Myrr. gatt.* 191. t. 1.

*Portulaca racemosa.* *Jacq. obs.* 35. t. 23.

*panacula* differentie adde calycibus pentaphyllis.

Singulare Genus. 1: *Calycibus* 2fidis, *capsula circumscissa*: oleracea pilosa, quadrifida, halmoides 2. *Calycibus* bifidis, *Capsula* trivalvi: *Anacampteros*, racemosa, patens 3. *Calyx* quinquefidis, *Capsula* trivalvi fruticosa.

fin.

*Lythrum lineare.* singulis folio lege singulis folium.

*fruticos.* Flores solitarii, pedunculati, subterminales.

*verticil.* Pedunculi multiflori, brevissimi.

*Parsonsia.* Folia trinervia, Flores solitarii.

*Hyssopif.* Caules prostrati, rigidoli, ramosi, virgati.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima.

Flores axillares, solitarii. Calyx tubulosus dentibus 5 f. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stamina 6, calyce breviora.

*Agrimonia.* *agrimon.* Barr. ic. 612.

*Roseda lutea.* Folia saepius undulata.

*Euphorbia canariensis.* Flores infra par aculeorum, sessilis, utrinque Bractea brevior ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosa, integra, obtusissima.

*viminal.* CYNANCHUM viminalis caule velubili perenni aphylo. Syst. nat. 3. p. 235.

Apocynum guineense mere aphyllum, flore albo tetrapetalo albo odoratissimo. Herm. par. 61.

Calyx 5partitus, minimus. Corolla rotata Asclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interioribus grano luteo perforato cum unguiculo, in orbem posita. Stylus cylindricus, capitatus. Antherae minutae, fuscae, insidentes capitulo. D. Bassi in literis.

*cutinifol.* Species duas nonnulli ex hac constituunt; sed non vidi alteram.

*maculata.* similis E. hypericifoliae.

*parvis.* Folia saepe macula fusca, ut in affinibus. Calyces purpurei. Petala alba.

Can.

*chemacry.* *Caulis* depressus, dichotomus.

*Folia* opposita, subrotunda, lævia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. *Flores* e dichotomia.

*Calyx* rufus. *Petala* alba, crenata. *Fructus* inhi lævis.

*Pepylus.* *β* *Pēplis* minor. *Bauh. bist.* 3. p. 670.  
*Petala* lunata.

*falcata.* *Tithymalus* f. *Esula* exigua chalepensis ramosior, foliis latioribus lintriformibus. *Morif. bist.* 3. p. 339.

*exigua.* *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

*Lathyris.* *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

*spinosa.* *Flores* sæpius solitarii. *Petala* rotunda. *Fructus* verrucosus.

*Ragulinam* Hermannii 5petalam, a spinosa 4petala distinguit Morifonus; inhi altera tantum visa.

*dulcis.* *variat* Foliis glabris et villosis. *Gerard.*  
*Petala* integra. *Fructus* muricatus.

*portland.* *Caules* hyeme rubri.

*Paralias.* *Planta* glauca. *Petala* integra.

*segetalis.* *Petala* lunata. *Fructus* lævis angulis verrucosis.

*Umbella* longitudine sæpe totius plantæ. *Involucella* fere semiorbiculata. *Ramuli* multi, dichotomo-floriferi infra umbellam.

Synonymon *C. Bauhini* excludendum.

*helioscop.* *Petala* integra. *Fructus* lævis.  
eichotomi lege dichotomi.

*verrucoja.* *Caules* decumbentes. *Petala* integra.

*platyphyl.* *Petala* integra. Tenellæ adhuc plantæ folia macula ferruginea e lineolis confecta.

Euphor-



- Esula.* Euphorbia umbella multifida bifida, involucellis triangulari-cordatis, foliis superioribus latioribus. *Ger. prov.* 540.  
*Tithymalus amygdaloides angustifolius. Tabern. ic.* 541. *Vaill. parif.* 192.  
*Tithymalus foliis pini, forte dioscoridis Pnyusa. Bauh. pin.* 292.  
*Tithymalo maritimo affinis, linaria folio. Bauh. pin.* 291.  
*Esula. Riv. tetr.* 227.  
 Exclauso *Morisoni* synonymo.

*oxypariff.* Primo vere cum umbella similis *Esula*; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis exerescent pinum referentes. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

*palustris.* *Esula palustris. Riv. tetr.* 230.  
*Petala* integra. *Capsula* verrucosa.

*amydal.* Vaillantius negat hanc separandam ab *E. sylvatica*.

*Folia* alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). *Caulis* herbaceus, nec lignosus. *Umbelle* etiam laterales.

*characias.* nimis affinis *E. sylvaticæ* et *amydatoide*; varietates a speciebus in his ulterius distinguendæ a popularibus, mihi tales fuere.

α. *Caulis* fruticosus, pubescens, ramis aliquot ex apice.

*Folia* vix manifeste pubescentia.

*Involucella* prima bipartita; reliqua perfoliata, bifida.

*Petala* integra, retusa. *Fructus* hirti.

*Tithymalus characias folio lanuginoso. Bauh. pin.* 200.

β. *Caulis* fruticosus, obsolete pubescens, simplex.

*Folia* patentia. *Pedunculi* pubescentes.

*Petala* lunata, rubra. *Flores* parvi.

γ. *Caulis* fruticosus, lævis, simplex.

*Folia* reflexa, glabra lucida.

*Racemus* communis oblongus, ante anthesin nutans. *Pedunculi* glabri

*Involucella* omnia perfoliata, bifida.

*Petala* lunata, denticulata. *Flores* masculi.  
*Fructus* laeves.

*Glyvatica*. Esula caule crasso. *Riv. tetr.* 227.  
*Caules* fruticosi, proliferi, crassi.  
*Folia* pilosa, perennia.  
*Petala* lunata, crosa (characis vero integra).

*Glinus* *lopsides*. *Glinus* caule villoso, foliis obovatis *distinguendus*.

*Illicium* *anisatum*. ex Kæmpfero tantum notum.

*Floridan.* floribus rubris, fructibus odoratissimis una cum  
charactere e viva planta dedit *D. Ellis in Act.*  
*angl.* quam non dum videram. Genus ad  
*Polyandriam polygyniam* spectat, Fructum a-  
lius speciei e China vidi capsulis cicatrifatis  
punctis simillimum *Canangæ sylvestris. Rumph.*  
*amb.* 2. t. 66. f. 1.

*Semperv. arboreum.* *Canlis* sæpe radices filiformes demittit.  
*Thyrusus* terminalis: Racemis bipartitis: Racem  
brachia ramosa, simplicia, recurva: *Floribus*  
alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis.  
*Calyx* 10-partitus *Petala* 10. *Pistilla* 10.  
*Nectaris* squamæ totidem, ad filamentorum  
basin. *Stamina* 20.

*globifer.* *Petala* 6, *Stamina* 6, *Pistilla* 6. *Jacq. My-*  
*gind.*  
*Petala* 12, subulato-lanceolata, flava, hirsuta,  
ciliata. *Hallerus.*

*hirsutum.* *Petala* 6, *Stamina* 12. *Pistilla* 6. *Mygind.*  
*Petala* 9, subhirsuta, rosea. *Hall.*

*arachnoid.* *Petala* 9, purpurea; *S. montani* mera varietas.  
*Hall.*  
*Foliorum* fasciculi contracti, obducti pilis lon-  
gis. *Gerard.*

*montan.* *Foliorum* fasciculi explicati, destituti pilis. *Ger-*  
*ard.*

## ICOSANDRIA.

**Caëus** *Melocact.* exclusis varietatibus Systematis, usque dum fructus constet.

*peruvian.* anguli superne inermes. *Mill.*

*triangul.* *Melocactus americanus* repens trigonus; fructu violaceo. *Plum. ic.* 199. 200?

*Plukenetii* synonymon dubium a Millero, excludatur.

**Tuna.** Munimenta urbium contra inopinatos impetus, ex hac viva, in Inf. Eustachii. *Jacq.* 92.

**Psidium** *pyrifer.* *Jacq. obs.* 2. p. 6. t. 31.

*Psidium* fruticosum, foliis ovatis venosis, fructu majore. *Brown. jam.* 238.

*Malo punicæ* affinis pomifera, flore pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. *Stean. hist.* 2. p. 163.

*pomifer.* *Jacq. obs.* 2. p. 7. t. 31.

**Eugenia** *uniflora.* Folia cordato-lanceolata. *Pedunculi* solitarii.

**Myrtus** *Leucad.* *Melaleuca* generis proprii.

**Puncia** *nana.* altitudo humana. Folia breviora, angustiora. Floret tota ætate.

**Amygdal. communis.** Italis ignota Catonis ævo, unde Nuces græcæ dictæ.

*nana.* Caules pedales. Radix repens. *Stipula* lineares.

Folia lanceolata, serrata, lævia, in petiolos desinentia.

Flores sessiles, 2 f. 3 simul, rubri.

Frequentissima ad Wolgam.

**Pærus** *virginica.* Simillima P. Pado etiam gemmis.

*Cerasus.* exclude varietates  $\kappa$ ,  $\lambda$ .

*ovium.* parvo serotino adde *Raj. hist.* 1538. varietates videntur.

*duracina* β. *Cerasus* crassa carne dura. *Daub. pin.* 450.

*Bigarella* γ. *Cerasa* sativa majora. *Barb. pin.* 450.

*Cerasus* major, fructu cordato magno. *Raj. hist.* 1538.

*Folia* conduplicata, glandula 1. f. 2 in periochæ apice

*Umbella* sessilis, subtriflora: *Floribus* petiolatis; *Involucrum* 4phyllum.

Hæc floret e ramis antepenultimi, *Cerasus* vero ex ultimi anni ramis.

*domest.* *Gemma* floriferæ aphyllæ.

*Chrysobal. Icaco.* *Frutex* cotini folio crasso, in summitate deliquum patiente, fructu ovali cæruleo. *Catej. var.* 1. p. 25. t. 25?

*Guajera.* *Marogr. bras.* t. 2. c. 4.

*Cratægus coccinea.* *Rami* adpersi punctis vagis. *Spina* axillares, validæ, patentissimæ, ramorum e rudimentis. *Folia* cuneato-ovata, sublobata, serrata. *Pedunculi* pubescentes, corymbosi.

*viridis.* varietas *C. coccinea.* *Gren. virg.* 76. varian. certe hæc americana septentrionalis species plurimum spinis f. sine spinis, Stylorum numero, foliorum figura et videntur in natali minis. sed inermes sunt *Aria* terminalis et indica.

*tomentos.* *Calyces* foliacei, *Flores* solitarii. *Mil.*

*Sorbus hybrida.* *Linn. fascic.* 11. t. 6. *Fructus* non acidus Aucupariæ, nec dulcis Ariæ, sed sapore in æ. medius.

*domestica.* non nisi grandæva fructificat. *Hall.*

*Mespilus Amelanc* *Amelanchier* galloprovinciæ. *Burr. ic.* 527. *Folia* serrata. *Petala* lanceolato-oblonga. *Calycis* dentes tubo suo longiores.

*canadensis*. Simillima Amelanch; tenella lanata; adulta cal-  
vescens.

*Stipula* lineares; deciduæ. *Flores* in racemum  
elongatum.

*Chama M.* Cratægus foliis ovalibus acute serratis glabris;  
caule inermi. *Faq vind.* 243. uti duæ præ-  
cedentes dum tenera lanata, adultior nuda. *Fo-  
lia* obovata; *Dentes* calycis tubo suo potius  
breviares. Affinitas summa hujus, Amelan-  
chier, canadensis.

*Cotoneast.* *Folia* subtus albo-tomentosa. *Flores* laterales  
foliis breviores, cernui.

*Pyrus* *Cydonia*. *Poma hesperidum* Antiquorum.

*Tetragon. fruticosa*. *Alæ* foliorum foliolis plurimis s. ramorum ru-  
dimentis.

*Flores* in racemum terminalem digesti s. foli-  
tarii.

*herbacea*. *Alæ* sæpius sine ramorum rudimentis.  
*Pedunculi* 3, unidori, ex alis foliorum.  
*Folia* obovato-lanceolata.

*Mesembr. tenuifol.* Planta glaberrima. *Caules* procumbentes. *Flo-  
res* coccinei.

*edule*. Habitat in arenosis maris littoribus cum *M. um-  
bellato*; reliquæ species ad latera et radices mon-  
tium.

*pomerid.* *Linn. fasc.* 25. t. 13.  
Ficoides s. *Ficus aizoides africana* major, flore  
flavo, folio plano latiore. *Herm. lugdb.* 252.  
*Seb. mus.* 1. p. 29. t. 19. f. 5.

*pygionif.* *Caules* apice ramosi ramis ternis.  
*Folia* ex apice ramorum conferta; ad exortum  
ramulorum florentium apice uncinata.  
*Pedunculi* longi. *Flores* in hoc genere maximi.

*Spiræa* *Filipend. β.* *Filipendula* minor. *Bauh. pin.* 163. *prodr.*  
85.

Cum



- Ros<sup>a</sup>** *pimpinell.* Cam *R. spinosissima* eandem facit *Hallerus*.
- eglanser.* Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis *Halt. flor.* 1103. diversa et alia species, foliolis simillimis; Corollis rubris; Caule brevioris; cum mea, in hortis Svecorum vulgarissima, semper floribus luteis est.
- cinnamo.* Rosa saxatilis; flore ruberrimo: *Cam. epit.* 99.
- villosa.* Caulis laevis; aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis.  
Folia obtusa, tomentosa.  
Pedunculi hispidi. Gemina hispida. Petala rubra.
- gallica.* Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunculi hispidi.  
Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa.  
Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi.
- canina.* Caulis laevis: internodiis aculeis 2 alternis. Petioli aculeati  
Folia acutiuscula, nuda. Pedunculi glabri.  
Germen glabrum. Petala pallida s. incarnata.
- spinosiss.* Rosa cathpestris odora. *Clus. hist.* 1. p. 116.  
Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequalibus.  
Foliola minuta, obovata, novena.  
Petioli inermes: Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati.  
Fructus globosus, maturus niger! Gemina basi saepius aculeata.  
Petala alba, basi flavescencia.
- Rubus** *occident.* Rubus caule suberecto leviter aculeato, foliis ternatis, fructu nigro. *Gron. virg.* 2. p. 78.  
Fructus sapidissimus fere *R. arctici*. Caulis nebula caerulea a Rubo idæo mox distinguendus.

*hispidus.* Caulis et Petioli hispidissimi strigis rigidulis.

*caesus.* Caulis inter strigositatem adpersus aculeis tenuissimis.

*parvifol.* Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis.

*moluccan.* Flores paniculati. *Petala* calyce breviora. *Gemma* hirsuta: *styli* staminibus longiores.

*Fragaria muricata*, excludatur, cum sit tantum varietas. *Hall.*

*sterilis.* *Vaill. parif. t. 10. f. 1.*  
Flagella nulla. *Folia* sericea.

*Potentilla multifida.* Synonyma. *Amm. & Buxb.* ad *P. bifurcam* refert *Gmelin.*

*hirta.* exclude verba *Bauh. pin. 325. prodr. 139.*  
lege *Magnol. monsp. 216.*

*hipularis.* *Gmel. fib. 3. p. 185. t. 37. f. 2.*

*aurea.* Planta *Hallero* decantata margine foliorum sericeo.  
macula fulva in disco floris variat in hac et verna.  
Differt a *P. verna* quod major magisque pilosa, præcique calyce; quod *Folia* floralia magis evidenter opposita.  
Sola varietas *P. vernæ.* *Scop. ann. 2. p. 53.*

*alba.* Quinquefolium album minus. *Bauh. pin. 325.*

*nitida.* *Folia* ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui *Folium* radicale quinatum. Cultura determinaret virum constanti nota, nec ne.

*nivea.* *Gmel. fib. 3. p. 183. t. 36. f. 1.*

*grandifl.* *Gmel. fib. 3. p. 185. t. 35. f. 1, 2.* flores lutei.

*subcaul.* *Gmel. fib. 3. p. 185. t. 36. f. 2.*

*Fragaria* sterili: molli lanugine pubescens. *Amm. rurb. 84, 110.*

*Geum montan.* *Petala* emarginata.

*reptans.* *Caules* uniflori, vix foliis longiores.

*Calycant. floridus.* *Catesbeus* primus in hortos Europæorum introduxit.

## POLYANDRIA.

*Marcgr. umbellata.* *Planta* parasitica.

*Rheedia lateriflora.* Excludatur observatio in *Sp. plant.*

*Capparis cynophall.* *Fructus* filiquosus, bivalvis.

*basilata.* *Fructus* filiquosus, bivalvis.

*Actæa cimicifuga.* *Cimicifuga* proprium genus constituat.

*Cimicifuga.* *Gmel. sib. 4. p. 181. t. 70.*

*Papaver alpinum.* *Calyx* hirsutus. *Petala* alba, basi flava. *Capsula* ovata stigmatibus 5.

*nudicaule.* valde affine *alpino*, sed folia minus divisa. *variat* flore albo.

*Mammea americana.* *Folia* opposita.

*Fructus* gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. *Jacq.*

*Calophyll. inophyll.* Arbor indica mali medicæ amplioribus foliis.

*Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. Burm.*

*Microcospaniculat.* Species est *Grewia*; Genus itaque eliminandum.

*Elæocarp. serratus.* *Rumphius* plures species commemorat.

*Stamina* in Zeylanica 20, in Javanica 8, in Burmanniana 16 20; a me vira.

In nupero specimine vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui

*Calyx* 5partitus, acutus. *Petala* 3, unguiculata, calyce longiora, lacera ramentis capillaribus. *Filamenta* 8, breviter *Antheræ* columnares, dehiscentes apice bivalvi. *Germe*

superum, subglobosum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

*Lecythis Ollaria.* Jacapucaya. *Marcgr. bras.* 128. *Pisf. bras.* 135.

*Mesua ferrea.* Monadelphicæ Polyandriæ genus.

*Lagerstr. indica,* Sibi *Kämpf. amœn* 855.  
Arbor Puniceæ magnitudinis. *Folia* opposita, interdum alterna. *Flores* incarnati: *Petalis* longè unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis.

*Thea Bobea,* Semina terræ mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immissus potest fere tolerare, ut alia indica.  
Perfidi Chineses sæpe pro Theæ frutice offerunt Camelliam, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, si fallor, nullus vivam habuit in Europa autem me.

*viridis,* *Capulam* myriadibus floribus habui, sed Plantam non vidi.

*Plinia pinnata.* forte potius *pentapetala* dicenda. ad Icosandriam Monogyniam spectat.

*tetrapet.* *Ibipitanga.* *Marcgr. bras.* 187?  
*Folia* opposita sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. *Glandule* alternæ foliorum in alis. *Drupa* rubra, sapore Cerasi austeri. *Allemand.* Aut distincta species floribus tetrapetalis, *Drupis* rubris a priore floribus pentapetalis *Drupis* albis, aut insignis varietas,

*Delima sarment.* *Burm. ind.* 122, t. 35. f. 1.  
*Piripu.* *Rheed. mal.* 7. p. 101. t. 54. *Raf. dendr.* 92. secundum Burmannum, sed Rheece numerat stamina quinque.

*Cistus villosus.* pilosus lege villosus.  
*Folia* petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia (tenella adhuc cordata). *Pedunculi* unittori cum geniculo.

*populifol.* *Calyces* ante explicationem triquetri. *Petala* alba absque macula, margine purpurascencia. *Stamina* lutea.

*laurifol.* *Caulis* arborescens. *Ramis* pilosis. *Folia* lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. *Petoli* basi purpurascences, sæpe distincti.

*albidus.* *Folia* horizontalia, sessilia, mollia. *Pedunculi* plures ex apice ramorum, foliis vix longiores.

*creticus.* *Corolla* purpureæ.  
*Tournef. cor. 19. it. 1. p. 30.*

*salvisfol.* *Folia* ovata, obtusa, avenia, rugosa, minus mollia.  
*Pedunculi* laterales, solitarii, uniflori, foliis longiores,

*balimifol.* *γ.* *Cistus* suffruticosus erectus, foliis oppositis sessilibus utrinque incanis. *Mill. dict. 2. 290.*

*lavipes.* in alis foliorum fasciculus foliorum minor. *Flores* lutei.

*Fumana.* *Folia* lævia, in margine scabra spinulis aliquot vix manifestis.

*italicus.* varietas forte *C. cani* caule erecto et magno.

*canus.* *Scop. ann. 2. p. 53.*  
*α. Lusitanica:* major. *Folia* ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascencia, subtus tomentoso cana. *Umbella* terminalis, 4flora.  
*β. Seguerii* *Folia* lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia. *Calyx* foliolis 2 setaceis.

*celandic.* *Calyx* lineatus, subpubescens.

*guttatus.* *Caulis* erectus, ut tota planta pilis patentibus. *Folia* sessilia, oppositionibus 3 s. 4.  
*Racemus* filiformis, sæpe ebracteatus: deflorati flores penduli; *Flos* et *Fructus* erecti. *Petalorum* basis macula rubra. *Calyx* foliolis 2 patulis. C c 4 Ca-



## POLYANDRIA.

*ledifolius. Capsulæ longitudine calycis.*

*salicifol. Capsulæ calyce longiores.*

*egyptius. Jacq. obs 3, p. 17. t. 68.*

*Calycis* folia exteriora 2 parva; interiora 3 conniventia in velicam ovatam inflatam, nec dehiscentia ante maturitatem fructus. *Petals* 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. *Stamina* 10, parva. *Calycis* valvulæ majores 4 nervi: nervis elevatis ciliatis.

*pilosus.* Cistus suffruticosus erectus, foliis majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, cæteris linearibus. *Ger. prov.* 395.

*J.* Cistus foliis minoribus et incanis. *Baub. pin.* 466. *Ger.*

Cistus omnino candicans, flore nunc albo, nunc pallido. *Baub. bist.* 2. p. 16.

*Caules* erectiusculi. *Bractææ* folitariae, ad latera pedicellorum. *Gou. Flores* albi.

Ad hanc speciem refert Gerard facile omnes species parvas flore albo, etiam appenninum; polifolius etiam flore albo est.

*Paeonia tenuifolia.* Folia in caule plurima, nec tantum 3 s. 4, ut in *P. officinali*.

*Germina* 3, purpurascencia, vestita pitis purpureis, nec albis *P. officinalis*.

*Calligon. Polygon.* Specimen unicam vidi, sub nomine Tournefortii, in Herbario p. m. *Gronovii*, sed dubito de eo plurimum, cum Tournefortius in itin. depingit florem longe aliter; cui

*Cal* sphyllus, parvus: foliis lanceolatis, persistentibus

*Cor.* Petala 5, obovata, patentia.

*Sam* 5, subulata, corolla longiora. *Anth.* subrotundæ.

*Pist.* Germine supero, ovato, acuminato. *Stylus* vix ultra. *Stigma* obtusum.

*Per* ut in *Calligono*.

*Delphin. peregrin* Delphinium nectariis diphyllis, floribus solitariis, foliis multipartitis, foliolis linearibus acuminatis. *Alb. nic.* 200. *taur.* 71. \*

*Mill.*

*grandifl.* Mill. ic. t. 250. f. 1. Gmel. fib. 4. t. 78.

*elatum.* Mill. ic. t. 250. f. 2. Gmel. fib. 4. p. 187.  
t. 75-80.

*Aeonit.* Cammar. Corolla galea mucrone elongato, ut in *A. uncinato*.

*Aquilegia alpina.* Foliorum laciniae lineares, nec rotundatae. *Nectararia* curva esse ut in *A. vulgari.* Hall. Habitat in *Helvetia* ditone aquilegiensi. J.

*Nigella damascen.* Involucrum approximatum flori, sepallum, flore longius. Corolla saepius multiplica a.

*Stratiotes Alismoid.* Spatha monophylla angustis 5, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui.

*Dillenia indica.* Obs. alia species hujus generis videtur *Sanguis.* Rumph. amb. 2. t. 46.

*Magnolia grandifl.* Flores omnium arborum maximi.

*tripetala.* Magnolia foliis ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utriusque virentibus. Trew. chret. 30. t. 62, 63.

*Annona muricata.* Araticu Ponhe. Marcgr. bras. 93.  
Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis.

*squamosa.* Annona indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 3.  
Guanabanus foliis odoratis, fructu subrotundo squamoso. Plum. gen. 43. Mill.  
Fructus subovatus papillis subimbricatis obtusis.

*reticulata.* Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. Plum. gen. 43.

*vernalis.* exclude Pulsatillam lut. apii hort. folio. C.B. bis.

*Anemone tubis caudatis, involucri multifidis, foliis pinnatis; pinnis latis lobatis. Hall. flor. 1147. t. 21.*

*pratensis.* non est varietas præcedentis.

*alpina.* *Folia* caulina basi lanata. *Involucri* folia supradecomposita, uti radicalia, *Flos* magnitudine fere Tulipæ, albus, extus subviolaceus pubescens.

*Anemone alpina alba minor.* C B. *deleatur.*

*hortensis.* *Involucrum* foliolis lanceolatis. *Petala* 9, lineata, extus pubescentia.

*dichotom* Simillima *A. pensylvanica*, sed *Radix* late repens. *Folia* ubique opposita, horizontalia. *Corollæ* subtus purpurascens. *Antheræ* fulvæ. *Semina* nuda, sed mucrone minuto recurvo.

*narcissifl.* *Anemone* seminibus nudis rotundis planis, foliis septifidis imbricatis hirsutis. *Hall. flor. 1155.* *Ranunculus montanus* hirsutus albus altior. *Bauh. pin. 182. Hall.* *Planta* hirsuta. *Folium* caulinum ternatum foliolis trifidis. *Corollæ* hypocrateriformes, albæ, extus hirsutæ. *Hall.*

*fascicul.* *Hallerus* eadem facit cum *A. narcissiflora.*

*Atragene zeylanic.* *Caulescens, scandens.*

*cæpensis.* *Scapus* simplex, spithameus. *Involucrum* in medio scapi e *Stipulis* ventricosus, ovatis, villosis, foliaceis. *Excludo verba* *Caulis fruticosus - - alterna.*

*Clematis Visicella.* *Folia* floralia ovata. *Petala* deltoidea s. superne dilatata.

*Vitalba.* *Petala* coriacea. *Variat* foliolis integerrimis et inciso serratis. *Excludo verba.* *Shan. jam. 84. Virginia, Jamaica.*

*Peta.*

*integrifol. Petala coriacea.*

*Thaliætr. fœtidum. Planta pubescens, odore Geranii robertiani. Hall.*

*minus. Thaliætrum alpinum minus saxatile, rutæ folio, staminibus luteis Segu. ver. 476. t. 11.*

*angustifol. valde affinis Th. flavo.*

*contart. Gerard perperam pro varietate Th. aquilegifolii habet.*

*Adonis autumn. Floribus atropurpureis dignoscenda.*

*vernalis. Flos in planta unicus; rami steriles sunt.*

*Ranunc. Lingua. Caulis ramosus, foliosus, sæpe sesquipedalis. Folia subdenticulata, scabra pilis brevibus ap-  
pressis. Pedunculi oppositifolii, uniflori.*

*gramin. exclude Ranunc. pumil. gramin. fol. C.B. et  
Hydropiper lanceolatum Dalech.*

*Folia lanceolato-linearia, subnervosa s. striata.*

*Caulis teres, non striatus. Flores lutei 1, 2, 3;  
minime albi.*

*amplexif. Ranunculus pyrenæus, albo flore. Clus. cur.  
app. alt.*

*Thora. Jacq. spec. 25. t. 13. Calyx coloratus, re-  
flexus.*

*auricom. Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus. Bauh.  
hist. 3. p. 341.*

*Dignoscitur Folio radicali cordato.*

*aconitif. Ranunculus albus folio denso Bauh. hist. 3. p.  
844.*

*Differt a R. platanifolio, quod folia quinque-  
partita ad petiolum usque I. B. certe R. pla-  
tanifolius simillimus, sed duplo altior.*

*pinatifol. Ranunculus caule unifloro, foliis imbricatis pin-  
natis, pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. Hall.  
flor. 1165. Flos albus.*

Ru-

*olepestris.* Ranunculus uniflorus, foliis lævibus semitrilobis rotundis serratis, caulinis, lingulatis. *Hall. flor.* 1167.

*Calyx* reflexus, glaber. *Petala* alba, biloba.

*acris.* varietates hujus esse *R. auricomum* et *nivalem* suspicatur *Hallerus*.

*lanuginos.* Ranunculus tomentosus, calycibus retroflexis, foliis radicalibus tripartitis lobis incisis, caulinis multipartitis sessilibus. *Ger. prov.* 387.

*muricat. prodr.* 95. adde *Baub. bist.* 3. p. 842.

*falcatus.* *Bocc. sic.* adde *t.* 14. f. 3.

*Trollius asiaticus.* varietatem *T. europæi* facit *Gmelin junior*; sed vix videtur.

*Isopyrum thalictr.* *Petala* alba. *Germina* 2. 3. *Scop.*

*Hellebor. hyemalis.* Scapus simplicissimus, vix pollicaris, monophyllus, *Folia* horizontali, terminali.

*Flos* unicus, terminalis, sessilis, cretius, luteus.

*niger.* *Folia* omnia radicalia, coriacea Scapus rudimento unius folii, aphyllus, bifidus: ramis aphyllis, bifloris, bracteatis. *Flores* verticales, albi.

*viridis.* *Folia* omnia radicalia. Scapus aphyllus, bifidus: Ramis foliosis, bifloris: *Flores* nutantes, virides.

*triflorus.* Scapus aphyllus. *Flos* minutus, *Parnassæ* similis, albus.

*Hydrastis canadens.* *Warneria.* *Mill. ic.* 190. t. 285.

## DIDYNAMIA.

*Ajuga genevens.* varietas *A. pyramidalis* *Ger. A. reptantis* *Hall.* mihi similior *A. alpinæ* *visa*.

*Teucrium orientale.* varietas forte *T. campanulati*.

*creticum.* *Teucrium* pedunculis axillaribus solitariis trifloris, calycibus tomentosus, foliis linearibus integerrimis.



integerrimis, subtus læcanis. *Gouan. monsp.* 272.  
*Calyces* spinosi.

*Marum.* *Caules* erecti, fruticulosi, rigiduli. *Folia* petiolata, acuta.

*Flores* secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. *Boerb.*

*multifl.* *Teucrium* floribus verticillatis pedunculatis seminis, calycibus inferne ventricosis, foliis ovatis petiolatis glabris apice serratis. *Gouan. monsp.* 272.

*Teucrium* foliis ovatis acutis subdenticulatis, floribus solitariis. *Zinn. gætt.* 291.

*Marum* hispanicum nigrum, flore purpureo. *Hall. gætt.* 314.

*Scorodon.* *Corollæ* albide. *Filamenta* purpurascencia.

*massiliens.* *Teucrium* foliis ovatis crenatis, floribus racemosis, staminibus corollæ brevioribus. *Ger. prov.* 277. t. II.

*lucidum.* Differt a *T. Chamadry* *Caule* pedali, erecto, glabro; nec palmari, diffuso, piloso.

*flavum.* varietas  $\beta$ . potest pro distincta specie haberi secundum Illust. B. Jussieu.

*montan.* *Flores* albi. *Folia* lanceolata, remota.

*supinum.* *Flores* albi. *Folia* fere linearia, integerrima, acuta, conferta.

*Polium*  $\epsilon$ . *Polium* montanum luteum. *Bauh. pin.* 220.  
 $\zeta$ . *Polium* montanum repens. *Bauh. pin.* 221.

*capitat.* varietas  $\beta$ . ad *T.* *Polium* refert *Gerard.*

*spinosam.* *Corollæ* resupinatae albide: *Stamina* brevissima.

*mucronat.* varietas est *T. spinosi*; ad quod referatur.

*Satureja virginic.* *THYMUS* capitulis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis rectius.

*montana*. pedunc. dichot. later. soliti, *legē* pedunculis solitariis lateralibus, floribus fasciculatis fastigiatis. Satureja pedunculis lateralibus solitariis trifloris; foliis bcarinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. gatt. 213. Willd. vbf. 109. Saxifraga secunda. Cam. epit. 717. f. B.

*Hyssopus officinalis*. Habitat in *Austria* tubalpinis, Schneeberg.

*nepetoid*. post f. 11. (adde) *Herm. par.* 106. t. 106.

*Nepeta pannonica*. *Menthastrum montanum* 1. *Clus. hist.* 2. p. 32.

*nuda*. *Mentha cataria* hispanica, angustioribus foliis. Bauh. hist. 3. p. 236 quoad figuram; in altero loco quoad descriptionem. *Mentha montana* purpurea major, spica sparsa. Barr. ix: 601. sed folia paulo breviora. Caules bipedales, glabri, ltricti, quadrifulei; seniores atropurpureascentes. Folia (Stach. palustris) sessilia, cordata, oblonga, serrata, obtusa, venosa; nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, Bracteis linearibus, Floribus distinctis. Corolla albido-rufescens; palati barba albida, fauce punctis purpureis.

*multifida* *Lavendula* foliis ovatis sæpe lobatis. Gmel. fib. 3. p. 242. t. 55. Habitat in *Sibiria* omnia extra *Jeniscam*.

*Sideritis cretica*. excludatur *Tomnesortii synonymon*.

*montana*. in saxosis semper erecta; in pratis procumbens, *Myind*.

*romana*. Caules depressi, rigiduli.

*hyssopif*. Similis *S. scordioid.*; sed Caule magis tomentoso. Hall.

*hirsuta*. Tetrakit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus. Ger. prov. 272. \*

*Mentha cervina*. Verticillis foliola palmata subjiciuntur.

*Orvala garganica*. Deleatur totum genus; est n. varietas *Lamii Orvalæ*.

*Lamium Orvala*. *β. Orvala garganica*. *Sp. pl.* 2: p. 807.

*Papia garganica*. *Micb. gen.* 20. t. 17.

Calyx indicat summam affinitatem cum *L. levigato*, ut fere sola varietas; adeoque proxime locandum.

*garganic.* Labium superius quadridentatum, patens; nec compressum.

*maculat.* *Col. cephr.* pro p. 90. t. 192. lege p. 190. t. 192.

*Corolla* faux utrinque dentibus 2: superiore scitaceo.

*Folia* lævia macula longitudinali alba, hyeme evidentissima.

*Galeopsis Ladav.* *Caulis* genicula vix tumescencia.

*Calycis* dentes vix spinosi & pungentes. *Corolla* galea crenata.

*Tetralix.* *Caulis* geniculis tumidis.

*Calycis* dentes spinosi & pungentes. *Corolla* galea crenata.

*β. cannabina.* Differt *Corolla* duplo majore flava (non purpurea): Labii intermedio purpureo. *Hallerus* separat, ego conjungo.

*Galeobd.* *Flagella* longa procumbentia exserit perennis radix.

*Stachys annua.* *Caulis* in montosis erectus, in pratis procumbens. *Mygind.*

*Corollæ* flavae; labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.

*arvensis.* *Stachys arvensis.* *Riv. monop.*

*Labii* inferioris *corollæ* lacinia media non emarginata.

**Ballota lanata.** *Phlomis* foliis multifidis. *Gmel. fl.* 3. p. 241. t. 72.

Corolla hirsutissima, ochro-leuca, extus alba.  
Habitat in *Sibiria* versus *Chinam*.

**Marrub. african.** *Marrubium* album rotundifolium minus, crispatis foliis, æthiopicum. *Pluk. alm.* 242. t. 306. f. 2.

*Differt* corollæ labio superiore emarginato piloso a simillimo *M. crispo*.

**Leonorus Marrub.** Calyx 5fidus, aristatus; aristæ etiam sub verticillis.

Corollæ vix calyce longiores parvæ, facie-Nepetæ; galea integra; barbæ intermedia non crenata.

Habitat etiam in *Java*.

*indicus.* excludendus vide *Phlom. Zeylanic.*

**Phlomis zeylanic.** *Cardiaca* minor annua americana, flore argenteo. *Pluk. alm.* 81. t. 80. f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore..

*indica.* Corollæ labium inferius trifidum: media duplo longiore.

**Leonorus.** Frutex spectatissimus totius ordinis, dum floret. *Sideritis africana*, flore aureo oblongo. *Barth. act.* 2. p. 57. fig.

Calyx muticus. *Involucrum* calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum.

Corolla holosericea, fulva: *Lab. superius* longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. *Lab. inferius* membranaceum, nudum, breve, trifidum media emarginata, lateribus reflexis scariosis.

*Stamina* Antheris flavis, bilobis, basi adspersis farina globulari. *Stigma* superius brevius.

**Molucc. persica.** *Moluccella persica.* *Burm. ind.* 128. t. 38. f. 2. pictore non optimo.

*lavis.* Calyx corolla longe major.

*spinesca.* Corollæ calyce triplo longiores.

*Thymus Serpyll.* 2. *Serpyllum*, angustifolium glabrum. *Baub. pin.* 220.

*vulgaris.* 7. *Thymus* lupinus candicans odoratus. *Tournef. inst.* 196.

8. *Thymus* capitulis minoribus, massiliensis. *Tournef. inst.* 196.

*Zygis.* Planta facie *T. vulgaris*. *Caulis* suffruticosus, erectus, palmaris; *Rami* multi, recurvi ante florescentiam.

*Folia* linearia, longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subtus rubra. *Petioles* ciliati.

*Calyces* bilabiati. *Corollæ* albæ cum staminibus.

*Massich.* verticilli plures, diffusi. *Corollæ* albæ, longitudine calycis. *Stamina* in fundo.

*Dracoc. canariens.* in Syst. nat. canadense lege canariense. *Morison descripsit.* 1690.

*peregrin.* racemis lege bracteis.

436. adde *Gmel. fib.* 3. p. 237.

*sibiricum* *Dracocephalum* verticillis pedunculo communi elevatis secundis. *Gmel. fib.* 3. p. 234. t. 51.

*grandis.* mlt. lege *sibir.* 3. p. 232.

*nautans.* *Gmel. fib.* 3. p. 231. t. 49.

*rhymis.* *Gmel. fib.* 3. p. 233. t. 50.

*Hormin. pyrenæic.* ovatis cordatis lege ovatis.

*Melissa pyrenæica.* *Scop. ann.* 2. p. 55.

Si posset associari *Melissis* exiret *Hormini* genus; quod ulterius inquirendum.

*virginic.* referatur ut varietas sub *Salvia lyrata*, cum sit eadem planta extra patriam; mutilata s. absque corolla, ut probe examinanti patebit.

*Ocimum frutesc.* *Perilla* distincti generis ob stylos 2 distinctos. *Gen. plant.* p. 578.

D d

*Folia*



*gratissim.* *Folia* costa superioris paginae tomentoso - canescente,  
*Racemi* ante anthesin sunt *Spicae* tetragonae, mixtae *Bracteis* cordatis, acutis, caducis.  
*Corolla* albae. *Antherae* flavae.  
 Excludit *Rumphii* synonymon.

*Scutellar. alpina.* *lupinae lege lupulinae.*

*lupulina.* *Flores* albedo flavescentes.

*hyssopifol.* *Caulis* erectus. *Folia* lanceolata, sessilia, integerrima, scabra.  
*Corolla* labium superius carina pilosa.

*Cleonia lustranica.* *Prunella lustranica*, capite reticulato, folio pedicularis *tournefortii*. *Mor. f. hist.* 3. p. 363.  
*Caulis* erectus, brachiatus, inferne pilosus.  
*Corolla* *Lab. superius* erectum: laciniiis apice reflexis.  
*Lab. inferius* obcordatum, complicatopatens basi superiori gibba.  
*Filamenta* omnia spinosa. *Antherae* a tergo cristatae.

*Bartia coccinea.* *Calyces* margine coccinei: *Bracteis* trifidis. *Capsula* elastica; qui occurrit, examinatur & identificatopem e viva planta.

*indica.* *Burm. ind.* 131. s. 39. f. 1.

β. *Veronicae* affinis *indica* tenuifolia, flosculis e calycibus barbatis, summo fere caule umbellatis. *Pluk. alm.* 384. s. 114. f. 2.  
*Burm.*

*Rhinanth. virginica.* *Antherae* hirtae.

*Schwalb. american.* *Caulis* simplicissimus, tetragonus, pubescens.  
*Folia* lanceolata, pubescentia. *Flores* alterni, sessiles.  
*Calyx* pubescens. *Corolla* atro-rubens, inclinata.  
 Examinanda viva, cum specimen *Gron.* non sufficiebat.

*Tozzia alpina.* Flores lutei.

*Pedicular. rostrata.* Pedicularis caulibus reflexis, spica laxa purpurea.

*Segn. ver.* 3. p. 125.

*Caulis* simplex, rarius ramosus, sæpius procumbens.

*Calyx* hirsutus. *Corolla* rostrata, purpurea.

*Sceptrum* maxima in hoc genere. *Corolla* flavæ ore sanguineo clauso.

*verticill.* *Corolla* purpurea, non rostrata.

*recutita.* Pedicularis caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, spica foliosa, calycibus coloratis, corollis obtusis. *melius.*

*Corollæ* tritæ purpureæ, non rostratæ.

*tristis.* *Corollæ* flavæ.

*flammea.* *Corolla* atropurpureæ, præcipue apice.

*hirsuta.* *Corollæ* incarnatæ.

*incarnat.* *Corollæ* incarnatæ.

*lapponica.* *Corollæ* flavæ.

*comosa.* *Corollæ* luteæ.

*tuberosa.* *Corollæ* luteæ.

*Gerardia tuberosa.* Fructificatio à me non visa, attente examinanda.

*Chelone pensilem.* *Caulis* teres, pubescens.

*Calyx* 5partitus, erecto-patulus, subæqualis.

*Corolla* pertonata, albido-purpurascens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, ventricosa. *Rictus* albus. *Lab. superius* brevius, obtuse bipartitum, reflexum. *Lab. inferius* trifidum, rectum, obtusum lateribus reflexis.

*Filamenta* 4, didyma, declinata, rictu breviora; quintum filamentum s. superius castratum,

versus apicem barbatur labio inferiori incumbens, versus apicem latius.

*Stigma* obtusum.

*Confer* Digitalis perfoliata glabra, flore violaceo minore. *Morif. hist.* 2. p. 479. f. 5. 2. 8. f. 6.

*Antirrhin. Cymbalar. Semina* mire rugosissima uti nucleus Juglandis; anne ideo ventis elevanda.

*triste.* Flores variant colore cinereo, luteo, purpureo; sæpe in eadem planta, ratione climatis. *Capitata* cranjolaris, ut A. Orontii.

*parpar.* Linaria flore purpureo minore. *Riv. mon.* 82. *Caulis* (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, lævis. *Rami* seriores ex alis superioribus minores, florentes.

*Folia* lanceolato-linearia, lævia, subtus trinervia, patentia, alterna; inferiora verticillata.

*Racemi* terminales; simplices, erecti, longi; pedicellis flore longioribus.

*Calyx* minutus. *Corolla* violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente. *Calcar* longitudine corollæ; extrorsum curvatum. *Antheræ* luteæ.

*pelisseria.* *Caulis* spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus.

*Folia* alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima ternâ s. quaterna.

*Flores* parvi in capitulo subcorymbose. *Calyx* erectus, non appressus, sed laciniis distantibus.

*Corolla* violacea palato albo vènis violaceis obsoletis: labio superiore longiore. *Calcar* rectum, corolla fere longius.

*saxatile.* Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Morif. hist.* 2. p. 499.

*Caulis* adscendentes. *Folia* sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice parva. *Flores* spicati. *Calyces* lanati. *Corolla* flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce.

*Flo-*

*alpinum.* Flores cærulei palato luteo.

*supinum.* simile A. tristi, sed *Caulis* non glaber.

*chalepensis.* Linaria flore albo. Riv. men. 80. f. 2.

*bellidifol.* Antirrhinum foliis radicalibus lingulatis dentatis, lineatis; caulinis partitis integerrimis *melius*.

*Caulis* erectus, rigens: *Rami* e summitate, plures, simplices. *Caules* plures, breviores e radice.

*Folia* Radicalia lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3, 5, 7partita, linearia, integerrima.

*Spicæ* terminales, rectæ. *Bractæ* unifloræ, lineares, longiores.

*Flores* cærulescentes, nutantes, parvi, 5fidi: laciniæ 2 erectæ; 3 nutantes. *Palatum* obsoletum, faucem non claudens. *Calcar* reflexum, minutum. *Antheræ* reflexæ, atrocæruleæ.

*Gymbaria laurica.* (a D. Laxman. Profess. Petrop.) Proxima Antirrhino.

*Planta* tota pubescens, cinerea. *Rami* oppositi, steriles.

*Flores* laterales, paucissimi, subsessiles, magni.

*Calyx* decemdentatus, quo a ringentibus omnibus differt

*Corolla* ringens: Lab. superiori fornicato, apice bifido.

Lab. inferiori æquali, 3fido; palato gibbo.

*Craniol. annua* Jacq. hist. 173. t. 110.

*Calyx* ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus.

*Planta* multum affinis Martyniæ generis, præprimis M. annuæ, sed corollæ tubus longissimus.

*Scrophul. auriculat* excludit synonyma *Tourneforti*, *Barrelieri*. *Ramorum Folia* carent auriculis.

*Scorodon.* *Folia* cordata sinu hiantē, duplicato-ferrata, angulis f. serraturis apertis (nec obtulis *S. auriculata*.)  
caule valde piloso et defectu auricularum foliorum differt a simili *S. auriculata*.

*vernalis.* *Scrophularia montana maxima latifolia.* *Barr.*  
*ic.* 273.

*cordatis lege cordatis: caulinis ternis,*  
*dichotomis lege bifidis.*

*Folia* hirta ut *Caulis.* *Corollae* ovatae, flavae.

*peregrin.* *Caulis* acutangulus angulis 4, 5 f. 6. *Pedunculi* 2-5 flori.

*frutescen.* *Scrophularia foliis sessilibus subcariosis laevibus apice recurvis.* *melius.*

*Scrophularia peregrina frutescens, foliis teucriti crassiusculis.* *Herm. lugdb.* 545. t. 547.

*Caulis* perennans, tetragonus, acutangulus, inferne brachiatus.

*Folia* sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva.

*Racemus* terminalis, foliatus: bracteis integerrimis: *Pedunculis* oppositis, trifidis, longitudine bractearum.

*Corollae* parvae, atropurpureae; laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta.

*Digitalis purpurea.* *Corolla* venter intus adpersus maculis ocellaribus.

*lutea.* *Digitalis major lutea magnis floribus notissima est, sed differentia (praeterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit.*

*ferrugin.* *Flores* undique nati, nec unilaterales. *Corolla* faux interne gibba.

*Thapsi.* collocanda proxime a purpurea, ut simillima.

*obscura.* *Calyx* foliolis ovatis, acutiusculis, patulis.  
*Corollae* intus flavescentes fundo reticulato-rufo; extus pallide rufae, praesertim dorso. *Labium*  
su-



superius semibifidum recurvum; inferius tripartitum media paulo longiore.

*Crescentia Cujete.* adde foliis cuneato-lanceolatis.

*Lantana annua.* Caulis hispida, tetragonus, striatus, quasi lignosus.

Folia opposita, cordata, scabra, petiolata. variant etiam terna.

Spica hemisphaerica, opposita, interstincta bracteis lanceolatis, brevioribus, lentim elongandae.

Corollae incarnatae, fauce flava, non mutabiles.

Baccae purpurascetes.

*aculeata.* Caulis frutex altus, hispida: angulis aculeis brevissimis, reflexis, vagis.

Folia ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra.

Spica binæ, hemisphaerica, opposita, interstincta bracteis parvis deciduis.

Flores flavi, adultioribus coccinei.

*salvisfol.* Stipulas habet, quas non praecedentes. Corollae cylindricae, tomentosae, intus sanguineae, limbo brevissimo. Folia cordato-lanceolata, rugosissima. certe proprii generis, licet character nondum sufficiat.

*involucr.* in Syst. nat. 418 pro curvato-obovatis lege cuneato-obovatis.

Bractea inter flosculos ovata. Folia rugosissima, tomentosa.

*odorata.* Folia rugosissima, subtomentosa: Bractea lanceolata.

*Cornutia pyramid.* Rami aequetri: angulis acutis. Folia elliptico-ovata, integerrima.

*Capraria gratioloid.* Lindernia Allioni generis distincti species. Migravit ex America septentrionali in Europam.

*crustacea.* similis praecedenti; an etiam Linderniae species?

*Manulea Cbeirant.* foliis nudis, caulibus subaphyllis, pedicellis alternis unifloris addenda.

**Hebenstr. dentata.** Hebenstr. foliis linearibus dentatis, spicis laevibus *melius*.

Hebenstretia foliis linearibus subulatis rare dentatis, calycibus bivalvibus glabris. *Berg. cap. 153.*

**ciliata.** Hebenstr. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. *Berg. cap. 154.*

**integrif.** videtur mera varietas ciliatæ, utraque H. dentatæ valde affinis.

**cordata.** *Caulis* suffrutes, erectus, albidus, lævis, parce superneque ramosus.

*Folia* alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba.

*Spica* terminalis, sessilis. *Corollæ* albæ fauce incarpata.

*Antheræ* compressæ, luteæ, ut H. dentatæ.

**Sclago corymbos.** *Fructus* dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere citatum ignotus, adeoque et earum genus dubium.

**pinnatifida.** *Stilbe* proprii generis.

**rapuncul.** *Corollæ* Limbus 4partitus: laciniis, exterioribus majoribus.

**spuriâ.** *Folia* omnino Hebenstreticæ dentatæ.

**tomentos.** *Manulea* foliis tomentosis, caulibus foliosis, pedunculis multifloris *dicenda*.

*Caules* plures, adscendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: Ramis alternis.

*Folia* opposita, subpetiolata, obovata s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata.

*Thyrsum* oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: *Pedunculis* axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: *Bractææ* lineares inter flores sessiles simul.

*Corollæ* flavissimæ. *Tubus* filiformis; *Limbus* horizontalis, 5-partitus, fere regularis, laciniiq; lateraliter revolutis.

*Capsula* oblongiuscula, compressa, acuta, bifida, 2locularis, 2-valvis, polysperma.

Tota planta, excepta *Corolla*, valde tomentosa.

Generis *Manuleæ* licet *corolla* fere regularis.

*dubia.* *Eranthemis* species.

*Erinus african.* varietas *B. Gron. virg.* 95. Vix videtur eadem planta et capensis et canadensis.

*Euphrasia floridana*, *lysimachicæ* siliquosæ glabræ foliis, quadrato caule, ramosior. *Pink. amalt.* 83. t. 393. f. 3. lineari-spatulata apice serrata. *Flores* racemosi. an *Buchera canadensis*?

*alpinus.* planta pubescens. *Caules* simplicissimi. *Folia* alterna.

*Buchnera americ.* *Stamina* 2 in fauce; 2 in medio tubi. *Herba* exiccatione atra.

*asiatica.* *Corollæ* limbus 2fidus: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patens, late cordata.

*africana.* *Rhinanthi* species est.

*Browallia elata.* simillima *B. demissæ*, distincta tamen, caule stricto quasi lignoso.

*alienata.* miror *Millerum* sane exclusisse in *Dictionario* suo ultimo; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa.

*Linnæa borealis.* *Ad.* *nidros.* 4. t. 4. f. 6.

*Sibthorpiazurpea.* *Radix* annua, interdum cum tota planta perennans.

*Caules* numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, sæpe radicales juxta petiolos, pilosi.

*Folia* alterna, petiolata (*Chrysosplenii*), cordato-orbiculata, horizontalia, 7-loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pili, adspersa

sa setulis simplicibus hyalinis. *Petoli* breves, adscendentes.

*Pedunculi* axillares, erecti, solitarii, longitudine floris; deflorati vero nutantes.

*Calyx* stidus, hirsutus. *Corolla* sæpius stida, parva, purpurascens fundo purpureo. *Stamina* semper 4, æqualia, vacante unica incisura corollæ, unde inæqualitas et didynamiz classis.

*Obolaria virginica*. *Folia* suprema extus purpurea. *Flores* pallide rubentes, Orobanches amnis.

*Orobanc. levis*. Orobanche caule simplici, bracteis ternis, calyce quinquesido. *Hall. act. 6. p. 20.*

*major*. Orobanche caule simplici, bracteis solitariis, calyce quadrifido. *Hall. act. 6. p. 20.*

*ramosa*. Flores quinquesidi. *Hall.*

*uniflora*. Vagina spathacea *Clays*. Flos pallide cæruleus, cernuus.

*Ruellia strepens*. *Caules* tetragoni angulis viridibus.

*Folia* petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata.

*Pedunculi* oppositi, laterales breves, triflori. *Bractea* 2 oppositæ, etiam 2 sub singulo flore laterali.

*Calyx* spartitus, lanceolatus. *Corolla* pallida palato cærulecente.

*Filamenta*, singuli lateris, connexa basi mediante membrana.

*tentacul*. Euphrasia Acinos, latiore folio maderaspatana, caulibus pubescentibus. *Pluk. phyt. 279. f. 7.*

*crispa*. *Caules* procumbentes, repentes.

*repanda*. *Burm. ind. 1. 40. f. 2.*

*antipod*. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* quadriloba, inæqualis. *Capitula* 2locularis, 2valvis. *Semina* plura, oblonga. *König.*

post

**Barleria longifol.** post f. 4. adde *Morif. bist.* 3. f. 11. t. 27. f. 5.  
*Spinae* rufescentes, utrinque 3, longitudine verticillorum.

*selamifol.* Folia integerrima. *Mill.*

**Duranta plamieri.** frutescentibus lege fructescentibus (in utraque specie).

**Volkame.inermis.** Jasmini flore, frutex philippinensis, foliis floribusque fere ternis. *Pet. gaz.* t. 42. f. 7.  
*Burm.*

Nir - notsiyl. *Rheed. mal.* 5. p. 97. t. 49.  
*Burm.*

**Cleroden.infortun.** Petasites agrestis. *Rumph. amb.* 4. p. 108. t. 49.

**Vitex pinnata.** *Burm. ind.* 138. t. 43. f. 2.

**Bontia daphnoid.** exclude Synonymon. *Jacquini.*

*germin.* Avicennia foliis cordato-ovatis. *Jacq. amer.* 178. t. 112. f. 2.. *Gen. plant.* p. 579.

Exclude synonymia: *meum*, *Jacq. Mus. med.* et *observationem*.

**Acanthus maderasf.** Acanthus ciliaris. *Burm. ind.* 139. t. 42. f. 2.

**Pedaliium Murex.** *Burm. ind.* 139. t. 45. f. 2 cui synonymon  
Kaku mullu. *Rheed.*

**Meliantb. major.** primum missa in Europam ab Hermanno 1672  
ad Th. Bartholinum. Florens succussa pluviam  
nectariferam stillat. *St. Bergen.*

## TETRADYNAMIA.

**Myagrumpereenne.** Myagrurn siliculis articulatis binatis monospermis, foliis sinuatis subdentatis. *Ger. prov.* 342.

*Silicula* inferior articulus striatus, exterior globosus striatus.

*Sili-*



*Myagrum orientale*. *Silicula* simillimæ *M. ægyptio* s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculæ et folia laciniata.

*perfoliat.* *Silicula* loculamenta lateralia sunt inania.

*saxatile.* *Filamenta* utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interire quasi tuncato; exiorem extrorsum arcuato. *Jacq. vind.* 257. egregia nota; hinc *Alyssi* affinitas.

*ægyptium.* *Silicula* stylus omnium brevissimus, obtusissimus.

*Folia* tripartita, similia *Bunio Kakile ægypt.*

*Vella annua.* *Trew. rar.* 10. t. 8.

*Anastatica syriaca.* *Jacq. aust.* 1. 6.

*Thlaspi fruticosum moravicum.* *Bocc. mus.* 135.

*Thlaspi hiericho sylvestri affine.* *Bocc. ibid.* 1. 98.

*Petala* alba, linearia, minutissima, apice emarginata.

*Silicula* ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus.

(hujus generis vera species) vivam non vidi).

*Draba muralis.* *Pedunculi* fructiferi horizontales siliculis longiores.

*birta.* *Draba stellaris.* *Jacq. spec.*

*Lepidium nudicaule.* distincta planta ab *Iberide nudicauli.*

*procumb.* *Folia* alia ovata integra; alia globa, globa, lyrata.

*Scapi* radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores.

*Calyx* foliolis concavis. *Petala* cuneata, alba, calyce non longiora.

*Stamina* 6. *Stylus* vix ullus. *Silicula* *Drabæ vernæ.*

*graminif.* Planta adulta dejicit folia.

*Iberis.* *Iberis latiore folio* C.B. Siliculis acuminatis ab *Iber. nasturtii folio* C.B. siliculis emarginatis compressis distinguit *Trew. blackw. t. 312.*

*saxatile.* *Thlaspi filiquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis.* *Act. petrop. V. p. 330. fig.*

*alpestre.* cum *T. perfoliato* conjungitur a Gerardo, at separatur ab Hallero.

*Bursapaß* *Bursa pastoris major, folio non sinuato.* *Baub. pin. 108.*

*Cochlear. officinalis.* *Oed. dan. 135. subrotundis lege cordato-subrotundis.*

*Folia Radicalia* cordata, obtusa, integra cre-nulis 7, callosis, obsoletis.

*Caulina* amplexicaulia; dente utriusque circum caulis latus.

*anglica.* *Oed. dan. 329. ovato-lanceolatis lege omnibus ovato-lanceolatis.*

*Folia Radicalia* lanceolata; *Caulina* sessilia.

*danica.* *Oed. dan. 100. foliis hastato-angulatis, omnibus deltoidibus.*

*Folia* et *Radicalia* et *Caulina* hastata s. ovata angulo utrinque baseos. *Petiolus* basi non densatus s. amplexicaulis

*Caulis* non ramosus (ut in *Cochl. officinali*). *Stolones* laterales procumbentes. *Capsula* ovata.

*Ibetis* *sempetfl.* *Thlaspidium persicum.* *Riv. tetr. 224. f. 2.*

*semperv.* *Thlaspidium.* *Riv. tetr. 224. f. 1.*

*rotundif.* *Thlaspi minimum, siliculis obcordatis, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus.* *Ard. Spec. 2. p. 33. r. 15. f. 1.*

*Caulis* repens. *Flos* fere regularis. *Siliqua* pene quadrangularis; simillimum *Thlaspi saxatile*.

*umbellat.* Iberis cretica. Riv. tetr. 225.

*pinnata.* foliis linearibus pinn. lege foliis pinnatifidis.  
*Calyx* rubicundus. *Petala* alba. *Fructus* corymbosi permanent ut in *J. umbellatæ*. *Radix* annua.

*Alyssum spinosum.* *Petala* alba, integra.

*montan.* *Alyssum* caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris; siliculis orbiculatis emarginatis nudis. *Ger. prov.* 352.  
*Alyssum* ramulis suffrutescentibus diffusis, foliis obverse lanceolatis tomentosis. Jacq vind 258.\*  
*Thlaspi montanum* incanum luteum. Bauh. prodr. 49.

*incanum.* *Petala* alba, bifida.

*campestr.* *Alyssum* caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. *Ger. prov.* 351.  
 Diversum ab *A. calycino*.

*deltoide.* *Siliculae* inflatæ. *Flores* Cheiranthi.

*creticum.* excludatur in hoc loco, et substituaturs *A. utriculatum*. Mant. 92. n. 18. *A. creticum* alia species est. Mant. 92. n. 15.  
 Utriculati flos Cheiranthi C. Lunariz (uti deltoidei): Calyce oblongo clauso; Corolla magna; sed aliæ species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constitnere. Inflato fructu sunt *utriculatum*, *deltoideum*, *creticum*, *gemmonense*, *sinuatum*, *Vesicaria*.

*Clypeola Jonthlus.* *Flores* minuti. *Siliculae* orbiculatæ, emarginatæ, marginatæ, uniloculares, dispermatæ.  
*Stamina* omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.

*maritima.* *Alyssum* caulibus diffusis, foliis linearibus. *Ger. prov.* 350.  
*Caules* ramosissimi, diffusi, sempervirentes.

*Folia*

*Folia* lineari-lanceolata, albida, non rigida.  
*Racemi* striati. *Calyx* deciduus.  
*Petala* alba, obovata, integra, unguibus et Filamentis atropurpureis. *Antibera* luteæ.  
*Silicula* in singulis loculis semine unico.  
*Filamenta* edentula, qua nota unica ab *Alysis* quidem differt, sed posset etiam *Alysis* associari.

*Lunaria rediviva.* Radix perennis. Flores odori.

*annua.* Radix annua; Flores inodori; *Caulis* subhirsutus.  
*Folia* variant; nota præstantior inquirenda.

*Dentaria pentaph.* Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356.

β. *Dentaria* foliis omnibus quinato-digitatis.  
 Ger. prov. 356, qui pro distincta habet specie.  
*Saxifraga montana*, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. I. t. I. f. I.

*Cardami asarifolia.* excluso synonymo *C. Baubini*.

*parvisol.* Distincta planta a *C. impatiens* et *hirsuta*.

*græca.* *Caulis* brevis. *Folia* foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis.  
*Calyx* erectus. *Corolla* alba.

*petraea.* *Siliqua* valvulæ a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. *Mygind.*

*Sisymb. tenuifol.* Sinapis foliis lævibus glaucis: pinnis linearibus rariter dentatis. Hall. arb. 6. p. 84. n. 17.

*murale.* differt in paucis a simillimo. *S. monensis*.  
*Folia* obsolete dentata s. obiter remotissimeque ferrata.

*monense.* subpilosis. adde scapis lævibus.  
*Folia* fere pinnatifida s. ultra medium divisa.

Eruca

Sisymb. *barrelieri*. *Eruca sylvestris minor*, bursæ pastoris folio.  
*Bauh. pin. 98. prod. 39.*

*asperum*. *Sisymbrium* foliis pinnatifidis: foliolis inæqualiter laciniatis, siliquis scabris. *Ger. prov. 360.*

*altissimum*. *Diversum omnino a S. læselii.*

*Irio*. *Racemi* juncei, uti *Spartii* juncei caules.

*Barbar*. *Sinillitum Erysimæ barbareæ*, sed *Caulis* angulosus.  
*Folia* non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata.  
*Planta* insipida.

*Erysim*. *Barbarea* varietas  $\lambda$  excludenda.

*rependum*. *Jacq. anst. t. 22.*

*cheiranth*. *Siliquæ* patulæ s. a scapo distantes, nec approximatæ.

*Cheiranth. erysimoid.* excluso synonymo *Allionii*. *Caulis* simplicissimus.

*alpinus*. *Caulis* ramosus. *Cheiranthus erysimoides*. *Jacq.*

*fenestral*. *Petala* integrâ.

*incanus*. *Petala* integrâ.  
 varietas flore albo foliis minus tomentosis et viridibus, sed non, ut *Cheiri*, rigidulis.

*annuus*. *Petala* emarginata.  
 exclude observationem.

*trilobus*. *subulatis lege* dentatis.

*lacerus*. *HESPERIS* foliis runcinatis, siliquis subtricuspidatis *rectius*.

*Heliophilaintegrifol.* post 365 adde *Seb. mus. 1. t. 17. f. 5.*  
*Folia* supra hirta s. pilosa, subtus glabra.

*Caly-*



*Calyces* gibbi baseos sunt diaphani.

*Corolla* Lini f. Anagall. monelli cæruleæ, noctu clausæ.

*Hesperis tristis.* Leucojum melancholicum. *Bess. syst.*  
 Obs. Leucojum, incano folio, hortense. *C.B.*  
*Hesperis* siliqua corniculata *C.B.*  
*Hesperis* peregrina, siliquis articulatis. *C.B.*  
*Hesperis* sylv. hirsuta, fol. hieracii. *C.B.*  
 Hæ omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonymæ.

*fibirica.* varietas est mera præcedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda.

*dentata.* excludenda tota. (vide *Sisymb. barisifolium*).

*Arabis.* *Halleri.* Caulis erectus. Folia lyrata glabra. Flores albi.

*canadens.* Flores penduli.

*pendula.* distinctissima ab *A. sarrita*.

*Brassica orientalis.* Petala erecta. Folia omnia glabra.

*campestr.* Folia radicalia lyrata, subhispida; Caulina lævia.

*Sinapis arvensis.* Siliquæ læves.

*orientalis.* Siliquæ rostrum tantum læve.

*alba.* Racemi et pedunculi striati.

Siliquæ nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus:  
 Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.

*runcoid.* Caulis purpurascens, subangulatus, scaber.

Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata.

Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens.

Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascencia.

*Bunias balearica.* *Syst. nat.* 2. p. 446. ☉.

Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, angulatus, lævis.

*Folia* petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis lævibus.

*Pedunculi* racemosi, longissimi, erecti. *Pedicelli* floribus breviores.

*Calyx* clausus, lævis, lanceolatus, concavus, testaceus.

*Corolla* lutea laminis oblongis, obtusis, longitudine calycis.

*Siliculæ* globosæ, undique echinatæ spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, silicula longiore.

*Cotyledones* magnæ, subbipartitæ (Convolvuli) lobis subrotundis.

*Rapban.* variat corollis albis striatis et flavis.

*Cakile.*  $\beta$ . *Cakile* s. *Eruca* maritima latifolia. *Bauh. hist.* 2. p. 868.

$\gamma$ . foliis pinnatifidis linearibus carnosiss.

$\delta$ . foliis lanceolatis incisis carnosiss.

*Siliquæ* decidunt relicta basi bitida.

*Varietates* constantes quidem, sed folia carnosiss., Fructificationes similes.

*Crambe orientalis.* Flores albi.

*hispanica.* *Myagrum sphaerocarpum.* *Jacq. obs.* 2. p. 10, t. 41

*Cleome heptaph.* *Bracteæ* lunares.

*pentaph.* *Jacq. hort.* t. 24.

*viscosa.* *Willd. obs.* 114.

*Folia* omnia quinata, summo ternata, cæterum minora *C. icofandræ* et Flores minores.

*Petala* inferiora magis divaricata. *Stamina* 10 ad 15. (mihi).

*gigantea.* *Habitat in* Guiana.  $\beta$ .

*Caulis* orgyalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens.

*Rami* ex alis ultimis prodientes sub florescentia, simplices.

*Folia* alterna, petiolata, 7 nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis.

*Petoli* foliis longiores.

*Racemus* terminalis, erectus, strictus, bipedalis.

*Pedicelli* remoti, exstantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis.

*Calyx* foliolis 4, linearibus, erectiusculo-patulis, deciduis.

*Petala* oblonga, nodulosa, viridia, arcte coherentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longitudine petali.

*Stamina* filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. *Anthera* erectæ, oblongæ, flavescentes.

*Pistilli*: stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus ut stamina. *Stigma* sessile, obrutum.

*Receptaculum* fructificationis globosum, exsudans nectar in unguis petalorum.

*Qualitas* Saporis urentissima, odoris virosissima.

## MONADELPHIA.

*Waltheria* *americ.* Synonymon *Breynii* excludatur, refert et *Malvæ* americanam.

*indica.* *Malvinda* *ulmifolia*, flosculis pusillis muscosis constipatis. *Burm. zeyl.* 149. t. 68.

*Hermania* *alnifolia.* *Berg. cap.* 166.

Arbuseuta africana tricapsularis, anonidis vernæ folio singulari. *Pluk. mant.* 24. t. 239. f. 1. mala.

*Calyces* parvi. *Corolla* alba. *Folia* lineata.

*erifureat.* *Hermannia* cærulea, foliis lanceolatis, ramis secundis. *Burm. ind.* 18.

*hyssopif.* *Caulis* erectus, strictus.

*erifoliata.* *Caulis* fruticosus, repens: Ramis angustis.

*Folia* sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralibus lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum.

duplicatum, subserratum, tridentatum apice recurvo.

*Flores* penduli.

*Calyx* campanulatus, tomentosus, semisfidus; laciniis dilataris, rotundatis.

*Corolla* calyce angustior.

*pinnata.* Makerniæ genus, quod non gerat unguis cucullatos petalorum, at habeat filamenta basi nectarifera, sub uno charactere non connexenda.

*pyramid.* Jacq. hort. t. 30.

*Geranium betulin.* Berg. cap. 175.

post §13. adde Pluk. mant. 90. t. 415. f. 3.

*cucullat.* Berg. cap. 174.

*Geranium africanum maximum.* Riv. pent. 325.

*Planta* tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior.

*Folia* alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata.

*Calycis* tubus ejus limbo brevior. *Petala* incarnata venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis.

*zonale.* *varietas:* foliorum limbo albo s. flavescens. *discus* semper fascia suborbiculari fusca.

*capitatum.* *Geranium folio malvæ.* Riv. pent. 326.

*alchimill.* *Geranium afr. folio alchimillæ maculato.* Riv. pent. 331.

*Antheræ* 7 *Stipula* ut in antecedentibus.

*odoratissi.* *Antheræ* 7.

*alceoides.* Synonymon *Martyni* dubium, sique verum tamen malum.

*grossular.* *Geranium afr. flore minuto.* Riv. pent. 337.

*Antheræ* 4

*Caules* prostrati, tetragoni, ut tota planta glabri.

Fe-

*Folia* lineata. *Pedunculi* capillares floribus 2-f.  
3 minutis, pallide incarnatis.

*alshæoid.* *Planta* depressa, tota subtomentosa.

*Petala* longitudine calycis: extus atropurpurea  
margine albo, intus rubicunda: superioribus 2  
basi striis punctatis sanguineis.

*coriandr.* discus folii fuscesceus ut sequentis.

*Antheræ* 5 (annotavi in alio specimine 7).

*myrrbisol.* *Berg. cap.* 178.

*Antheræ* 5 alternæ, ut in *Cicutariis*.

*Caulis* herbaceus, parulus, subpubescens.

*Folia* ternata, incisa, subserrata, lineata, adspersa  
pilis erectiusculis, disco occupato macula lata  
fusca: foliolo intermedio latiore semipinnatifido,  
*Calyx* laciniis 2 trinerviis; 2 uninerviis; 1 bi-  
nervi.

*Petala* 4 (absque infimo) pallide incarnata: su-  
perioribus venis purpureis.

*prolific.* *δ. auritum*: *Geranium capense* hirsutum, radi-  
ce rapæ, flore atro purpureo. *Seb. mus. I.*  
*p.* 28 *t.* 18 *f.* 4.

*Folia* Radicalia, petiolata, ovali-oblonga, in-  
divisa aut triloba, integerrima, utrinque pu-  
bescentia, margine piloso, acida.

*Scapi* aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pe-  
dunculis inæqualibus.

*Umbelle* globosæ, floribus sessilibus. *Caly-  
ces* subincarnati, pubescentes.

*Corollæ* atropurpureæ, bilabiatae unguibus pa-  
tentibus pallidis.

*Petala* 2 superiora oblonga reflexa; 3 infe-  
riora angustiora, lanceolata.

*Filamenta* albida, connata in cylindrum, lon-  
gitudine unguium petali.

*Antheræ* 5 luteæ. *Stylus* purpureus.

*malacoid.* *Petoli* oppositi, inæquales: altero brevior.

*glauco-ph.* *Folia* simillima *G. malacoidi*, sed levia, nec  
pubescentia.

*Caulis* simplicissimus, brevissimus, fere nullus.



*Scapi* 3 f. 5-flori.

*Corolla* purpurea, basi linea trifida nigra.

*maerorb.* *Folia* lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia.

*Radix* repens.

*Scapi* aphylli, erecti, dichotomi.

*Calyces* aristati, globosi, angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus.

*Petala* orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea.

*Stamina* nutantia. *Pistillum* declinatum, in fructu longius.

*modosum.* *Folia* subtus nitida.

*Corolla* petalis emarginatis, purpurascens striis 3 purpureis dimidiatis.

*robertian.* habitat etiam in Arabiæ felicis montibus.

*bohemie.* Planta pubescens viscida. *Pedicelli* fructus recti.

*Calyx* aristatus nervis 3. f. 5. *Corolla* cærulea, majuscula

*Arilli* hirsuti, atri.

*molle.* *Stipula* ad singula folia binæ, subulatæ, bifidæ.

*dissectum.* *Petala* pallidè incarnata. *Antheræ* cæruleæ.

*carolania.* *Corolla* incarnata, vix calyce longior.

*Arilli* hirti, nigri.

*Pedicelli* fructus recti (ut in bohémico), nec declinati ut affinium.

*columbin.* *Calyces* magni. *Petala* emarginata H.

*rotundif.* *Caulis* divaricatus, teres, pubescenti-viscidus.

*Petoli* rufi.

*Folia* reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subvilcosa præsertim subtus, lobata sinibus puncto rubro.

*Calyx* aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus.

*Petala* cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis.

*An-*

*Anthera flavæ.*

Synonymon (ob petala bifida forte potius ad *G. pusillum*) excludatur.

*pusillum.* Caulis prostratus, vix pubescens.

*Folia* magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in *G. rotundifolio* simillimo.

*Petala* vere emarginata.

*Anthera* cæruleæ.

*sibiricum.* Jacq. hort. t. 19.

*Brownea coccinea.* Stamina XI semper Læfingio.

*Pentapet. phænica.* Trew. rar. 7. t. 5.

*Sida rhombif.* β. varietas tota excludatur.

*occident.* Pedunculi petiolo longiores, crassitie fili, persistentes, erecti post lapsum Capsulæ.

*crispa.* Caulis tomentosus, nec pilosus. *Stipula* subulatæ, patentes.

*Folia* acumine producta; variant cum et absque angulis.

*Pedunculus* capillaris, declinatus, lævis, semper pendulus.

*Flos* albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi.

*Napæa hermaph.* Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris.

hermaphrodita itaque rectius *lævis* nominanda, glabris flor. hermaphroditis lege glabris lobatis.

*dioica.* *dioica* lege *scabra* potius.

floribus *dioicis* in differentia excludatur.

Species utraque femina est staminibus castratis.

*Fructus* orbiculatus, depressus, articulis 8-10.

*Malva carolina.* *Fructus* trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo locuto.

*Aleca.* *Caulis* scaber pilis fasciculatis expansis.

*moschata*, simillima *M. Aleca*, sed humilior Floribus ambrosiacis.

*Caulis* pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo.

*Foliorum* lacinia pinnatifida.

*Gossyp.* *hirsutum*. excludatur synonymon *Tournefortii*.

*Gossypium* frutescens pentaphyllos barbadense.

*Pluk. alm.* 172. t. 299. f. 1.

*arborescens*. Synonyma *Rumphii* et *Plukenetii* videntur potius ad *G. religiosum* amandanda.

*Hibiscus tiliaceus*. *Folia* subtus poris 3 nectariferis. *Stipulae* magnae, rotundatae.

*Malvav.* *Corolla* staminibus brevior, numquam dehiscentis, durans dies 4 s. 5. *Bacca* loculis 5, monospermis.

*Sabdarif.* *Caulis* inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter *Sabdariffam* et *cannabinum* datur et tertia, nobis non visa, adeoque Synonyma et differentiae obscurae.

*Surattens.* *Caulis* teres, erectus; rigidus, 2 pedalis, superne purpurascenti-maculatus.

*Petioli* horizontales, teretes, longitudine foliorum, uti *Caulis* adpersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis.

*Folia* patentia, palmata, semi 5 fida: laciniiis, lanceolatis, serratis, adpersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis.

*Stipulae* reniformes, amplexicaules, laeves, ciliatae, magnitudine extimi pollicis. *Pedunculi* aculeati apice hirti. *Corolla* lutea basi atropurpurea.

*zeylanic.* *Burm. ind.* 153. t. 48. f. 3.

*Kelmia zeylanica* urens pilosa annua. *Seb. mus.* 2. t. 18. f. 3. Proprii Generis planta.

DIADELPHIA.

*Fumaria Cucullar.* Folia radicalia, bina, triternata, incisâ, lævia, tenuia. Petioli rubicundi

Scapus simplex, teres, longitudine folii, rufus.

Racemus terminalis, simplex floribus pendulis:

Pedicelli uniflori: Bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis.

Calyx ovatus, appressus, parvus, albus.

Corolla alba: Limbus flavus, bilobatus: Labiis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, longis.

Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare humentibus: Calcaria duo, æqualia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollæ.

Stamina: Filamenta utrinque tria distincta.

capnoid. Excludit *C. Bauhini*, *Dalech.* Pluk. synonyma ad luteam amandanda.

*Polygala vulgaris.* apud nos numquam fere erecta, sed procumbens.

*sibirica.* Gmel. fib. 4, p. 64. t. 32.

Amm. sibir. lege Amm. ruth.

*bractiol.* Berg. cap. 182.

*Chamæb.* Caules diffusil.

*spinosa.* floribus imberbibus lege floribus cristatis.

Frutex validus: Ramis terminatis spica robusta.

Flores axillares, sessiles, parvi, albi carina rubra.

Fructus Bacca esculenta. D. Tulbagh.

*Heisteria.* excludit *Commelini*, *Sebzque* synonymo.

Thymra africana, foliis spinosis. Bartb. acb. 1673. p. 57.

*Heisteria* pungens. Berg. cap. 185.

Fructus quadricornis. Berg.

*verticill.* Caulis tenuis.

*cruciat.* Capitulum e viridi rubescens. *Clay.*

*Securidac. scandens.* Securidaca foliis oblongis, spicis ramosis. *Brown.*  
*jam* 241.  
*Ramuli* juniores in cirrhos mutantur.

*Pterocar. Draco.* Divide Synonymia cum *asiatica*, quæ videtur diversa Species ab *americana*; vide *Plum. ic.* 246. f. 1, 2.

*Erythrina herbacea.* Caules bipedales, vix ramosi, interdum perennantes.

*Petoli* subtus sæpius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus.

*Racemi* erecti: *Pedicelli* terni, uniflori. *Calyx* indivisus absque glandula mellifera sub basi.

*Corollæ* vexillum saturate rubrum. Alæ carinaque brevissimæ.

*Stamen* vere diadelpa. *Germen* pedicellatum. *Corollodendron* foliis ternatis, caule simplicissimo inermi. *Trew. ebret. t. 58.*

*Borbonia cordata.* *Calyx* quinquefidus, subæqualis, hirsutus: lacinii spinosis.

*Corollæ* totæ extus tomentosæ.

*tomentosa.* *Lipariæ* forte species; *Indigoferæ* sericæ similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto.

*Flores* fasciculati. *Corollæ* læves. *Stamina* vere diadelpa.

*Spartium monosper.* exclude Synonymum *CBanhini* et *Renealmi*.  
*Ramis* angulatis lege striatis.

*Sepiarium.* *Spartium* foliis sparsis filiformibus longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus.  
*Berg. cap. 196.*

*Spartium capense* luteum, floribus capillaceis.  
*Pet. gaz. t. 83. f. 3.*

*Genista africana*, foliis linariæ angustissimis glaucis, floribus spicatis luteis. *Raj. dendr. 105.*

*Lathyroides*, linariæ folio, æthiopicum. *Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1.*

*Folia* fili tenuioris crassitie. *Stamina* connata.

Li-



*capense.* Lipariæ generis.

Cytisus capensis, foliis sparsis lineari-lanceolatis, ramis teretibus, pedunculis axillaribus bifoliis subunisfloris. *Berg. cap.* 217.

*Folia* floralia opposita. *Flores* terminales solitarii. *Stamina* diadelphea.

*complicat.* Cytisus foliis viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. *Baub. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. t. 86. f. 1. mala.

*Caules* pubescentes. *Legumina* nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.

**Genista** *canariens.* *Folia* obovata, utrinque pubescentia, submucronata.

*Calyx* trifidus: infima 3dentata. *Flores* 5 f. 6 in corymbo.

*Legumina* albo-villosa.

*candicans.* simillima C. canariensi sed *Folia* majora.

*Folia* ovalia, utrinque acuta.

*tridentat.* ChamæGenista peregrina. *Dalech. hist.* 177.

*purgans.* Spartii Species. vide *Syst. nat.*

*hispanica.* nimis affinis G. germanica.

**Crotalaria** *perforata.* ovatis margine scabris lege cordatis denticulatis.

*Arbor* 8pedalis.

*Flores* subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extus cano-pubescent.

*amplex.* floribus lege floralibus.

*junce.* *Caules* tripedales, juncei, stricci, basi ramosi.

*Calyx* lab. superius bipartitum; L. inferius cymbiforme, obsolete tridentatum.

*Corollæ* facie Spart. juncei, lutei, alarum axillis nigris.

*imbricat.* *Berg. cap.* 192.

Cytiso affinis arbuscula monomotapensis, villosis et sericeis foliis. *Pluk. mant.* 63. t. 388. f. 3.

*Can-*

*sessilifolia*. *Caulis* profunde striatus s. sulcatus.

*eriflora*. *Berg. cap.* 193.

*Folia* fere palmaria. *Bractææ*, ex alis foliorum versus summum, ternæ, foliis paulo minores, longitudine florum.

*incana*. *Crotalaria trifolia. Riv. pent.* 138.

*Caulis* rigens, pubescens uti *Petiol.*

*Foliola* ovalia, supra lævia, subtus pubescentia. *Stipulæ* solitariae, deciduæ. *Bractææ* 2, setaceæ, juxta calycem.

*Flores* racemosi. *Corollæ* luteæ: *Vexillum* supra fulvum. *Alæ* subrectæ. *Carinæ* margines albo-lanatæ, *Stamina* connata.

*alba*. *Sophora alba* est.

*Caulis* lævis, altus, atropurpureus.

*Folia* Laburni, ternata, lævia, elliptica, mucronata, utrinque glabra, sesquipedalica, modice petiolata.

*Stipulæ* vix ullæ.

*Racemus* pendulus floribus albis, magnitudine Laburni, pedalis.

*Ononis cherleri*. pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta.

*Natrix*. *Planta* graveolens; odore theriacæ, parum viscida.

*Folia* ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosæ.

*Pedunculus* aristæ longitudine. *Calyces* viscidæ,

*crispa*. *Magnolius* pingit flores spicatos,

*fruticosa*. *Ger. prov.* 486.

*retundif.* *Anonis* ped. trifloris, fol. ternatis, foliolis ovatis dentatis: dentibus alternis minoribus. *Ger. prov.* 488. *Stipulæ* persistentes, virentes, ac in *O. fruticosa* aridæ.

*Anthyllis Vulnerar.* *B.* loto affinis hirsuta, flore rubente. *Bauh. pin.* 332.

*γ.* *Vulneraria rustica*, flore albo. *Tournef. inst.* 291.

*Cau-*

*cornicul.* *Caules* bati, e radice, decussatim exeunt.

*Planta* albo-pilosa.

*Flores* 7-9, albi, calyce longiores. *Calyces* ovati.

**Lupinis albus.** *Flores* albi. *Semina* orbiculata, compressa.  
Stulti ignorant quid distent Erva Lupinis.

*hirsutus.* *Flores* cærulei *Foliola* spatulata.

*varius.* *Flores* rubri. *Foliola* linearia.

*angustif.* *Flores* cærulei. *Foliola* linearia.

*luteus.* *Flores* lutei.

**Phaseolus inamoen.** *Foliola* longiora: intermedio ovato-lanceolata.

*Caracall. Trew. rar. 14. t. 10.*

*radiatus.* *Phaseolus* minimus. *Rumph. amb. 6. p. 386.*  
*t. 139. f. 2.*

**Dolichos unguicul.** *Jacq. hort. t. 23.*

*pruriens.* *Jacq. hist. 201. t. 122.*

*Phaseolus* americanus, folio molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, semine fusco punctato. *Pluk. phyt. 214. f. 1.*

*Phaseolus* utriusque indiæ lobis villosis pungentibus minor. *Sloan (rectius.).*

*Foliola* subtus hirta. *Calyx* campanulatus, 5-dentatus: medio brevior.

*Corolla* vexillum brevissimum, reliquis petalis triplo minus, ovatum. *Carina* linearis, acuta, apice naviculari.

*Stamina* diadelpa: *Filamenta* 4 alterna subclavata, majora.

*Legumen* compressum, basi inflexum, apice reflexum.

**arens.** *Jacq. hist. 202. t. 182. f. 84.*

*Legumina* magna, rugosa. *Semina* hilo cinerea.

*Jacq.*

*minimus.* Jacq. *spéc.* t. 22.

*trilobus.* Burm. *ind.* 160. t. 50. f. 1.

*polystach.* Flores purpurei.

*4trilobus.* *Glycine* foliis ternatis foliolis trifidis, caule decumbente *rectius.*

*Glycine* triloba. Burm. *ind.* 162. t. 50. f. 1.

*Phaseolus aconitifolius* volubilis, pedunculis racemosis, foliis profunde lobatis. Jacq. *obs.*

3. p. 2. t. 52

*Pedunculi* subtriflori. Flores lutei, parvi. Legumina cylindrica.

*biflorus.* *Phaseolus vulgaris* Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis. Pluk. *alm.* 291. t. 213. f. 4.

*Glycine subterranean.* Linn. *dec.* 37. t. 19.

*Arachis africana.* Burm. *ind.* 22.

*comoja.* Flores cærulei. Semina maculis purpureis.

*zomentos.* simillima *Dolich.* pubescenti absque magula fusca vexilli.

Ex Ind. orientali simillimam habui, forte varietatem.

Excludatur *Dolich.* pubescentes et pro varietate hujus habeatur, cum vexillum reflexum non sit.

*Abrus.* *Abrus* proprii generis.

*Apios.* Flores atropurpurei.

*Clitoria Ternatea.* Corollæ refupinatæ, hysteroanthæ.

*Orobus luteus.* *Orobus* foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. *prov.* 492.

*Orobus sylvaticus*, pallido flore. Bauh. *pin.* 351.

*Galega montana dalechampi.* Bauh. *hist.* 2. p. 343.

Q. Oro-

- B.** *Orobis* foliis ovato-lanceolatis, stipulis tri-  
angulis, caule ramoso herbaceo. *Gmel.*  
*fib.* 4. p. 13. t. 4.  
*Caulis* bicubitalis, simplex s. ramosus. *Flo-*  
*res* lutei.  
An hic duæ distinctæ species? mea descriptæ  
fuit sibirica.

*angustifol.* *Gmel. fib.* 4. p. 14. t. 5.

**Lathyrus** *Nissolia*. *Nissolia* parva, flore purpureo. *Buxb. cent.* 3.  
p. 84. t. 45. f. 1.

*amphic.* *Lathyrus* amphicarpos s. supra infraque terram  
siliquas gerens. *Morif. hist.* 2. p. 51. f. 2. t.  
23. f. 1. bona.

*angulat.* *Cirrhi* simplicissimi (nec trifidi, ut in *L. feti-*  
*folio* aliisque).

*annuus.* *Lathyrus* hispanicus. *Riv. tetr.* 158.

*latifolius.* *Foliola* elliptica s. lanceolato-ovata.

*pisiform.* basi acutis *lege* foliolo latioribus.  
*Lathyrus* pedunculis multifloris, cirrhis hetero-  
phyllis, stipulis maximis. *Gmel. fib.* 4. p. 7.  
t. 1.

**Vicia** *pisiform.* *Flores* ochroleuci.

*biennis.* *Gmel. fib.* 4. p. 10. f. 2.  
Herba maxima, ultra 12 pedes alta, a *V. Crac-*  
*ca* distinctissima.

*lathyroid.* *Vicia* minima. *Riv. tetr.* 169.

*sepium.* *Racemi* foliis breviores.

*bithynica.* *Cracca* floribus albis, foliis circa radicem den-  
ticulatis. *Buxb. cent.* 3. p. 25. t. 45. f. 2.

**Arachis** *hypogæa.* *Trew. rar.* 3. t. 3.  
Plerique flores Masculi sunt (pistillo absque  
germine) pedunculo tenui mox flaccescente,  
nec in terram descendente.

Fo-



*Cytisus nigricans*. *Foliola* subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore.

*Cajan*. Thora paeru. *Rheed. mal.* 6. p. - - t. 13. Burm.

*birsutus*. *Foliola* nudiuscula, subtus pilosa. *Galyces* pilosissimi.

*austriac*. *Jacq. austr.* t. 21.

*aethiopic*. *Ononis*, hic exculdenda.

*psoraloid*. *Indigofera* species, alio loco quaerenda.

*Geoffræa spinosa*. *Jacq. hist.* 207. t. 180. f. 62.

*Robinia psendacac*. *Racemi* penduli, albi.

*mitis*. *Calyx* fere truncatus absque dentibus. *Stigma* acutum.  
*Legumen* ovali-oblongum, compressum, acuminiatum.

*Caragan*. *Folia primordialia* in omnibus sibiricis speciebus ternata.

*pygmaea*. *Stipulae* in foliis primordialibus "foliaceae, lanceolatae, quod non in *R. frutesc.* et *spinosa*.  
*Flos* magnitudine *R. frutescentis*.

*Coronilla valentin*. *Coronilla*. *Riv. tetr.* 206.

*glauca*. *Coronilla* fruticosa leguminibus crassioribus.  
*Mill. ic.* t. 289. f. 1.  
*Caulis* erectus, ramis rubris.  
*Folia* foliolis 5 s 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; *foliola* intime a caule remota. *Stipulae* minutae.

*coronata*. *Coronilla montana*. *Riv. tetr.* 207.  
*Caulis* fruticosus, sesquipedalis, erectus.

*minima*. *Caulis* suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura lotti corniculati.

*Foliola intima* petiolorum cauli approximata (uti *C. coronata* s. *varia*) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non minor.

*Foliola* ovata, acutiuscula.

Cur varietas *C. valentina* dicta fuit Tournefortio, Gerardo? an *C. coronatam* pro *Valentina* assumere?

**varia.** *Caules* prostrati. *Pedunculi* longitudine foliorum.

**cretica.** *Jacq. hort. t. 25.*

*Caules* adscendentes, angulati, laeves.

*Foliola* 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore.

*Stipulae* parvae, patulae. *Involucra* minima, polyphylla, apice sphacelata.

*Corolla* sanguinea: *Vexillum* venis purpureis. *Alae* extus convexae; *Carina* apice atro-purpurea. *Legumina* incurva.

**Ornithop. perpusill.** *Planta* procumbens. *Pedunculi* longitudine foliorum.

*Flores* 3 s. 4, lutei: *Vexillo* rubro reticulato.

**compress.** *Pedunculi* folio breviores. *Bractea* pinnata.

*Flores* communiter 2, flavi. *Legumina* recurva.

**scorpioid.** *Scorpioides.* *Riv. tetr. 210.*

**Hippocr. comosa.** *Caules* plures, adscendentes, spharamei, laeves.

*Stipulae* quasi decurrentes.

*Foliola* 15, ovali-linearia, patentia, consistentia.

*Pedunculi* angulato-striati, foliis longiores, e summis alis 2 s. 3.

*Umbella* orbicularis, 8flora: *Vexillum* subfornicatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi porus utrinque.

*Scorpiar. vermicul. Riv. tetr. 210.*

*Hedysar. bupleurif. Legumina lævia, articulata, erecta, æqualia.*

*nummul. Burm. ind. 164* suspicatur præcedentis varietatem.

*reniforme. Burm. ind. t. 52. f. 1.*  
*Legumina lævia, articulata.*

*Ecastaph. Pterocarp* species juxta *D. Bergium*.  
*Brown. jam. (adde) t. 32. f. 1. cui Filamenta*  
*10 in duos fasciculos laterales æquales con-*  
*nata.*

*gangetic. Flores* minuti, luteoli. Multum affine *H. styracifolio*, sed majus. *Burm. ind. 164.*

*vaginale. affine H. bupleurifolio. Variat foliis lanceo-*  
*latis f. cordato-lanceolatis.*

*triquetr. Legumina* articulata, non serrata.

*diphyllum. Legumina* occultata inter bracteas.

*juncum. Hedysarum triphyllum, flosculis* albis polyanthos<sup>1</sup>, siliqua lævi. *Amm. rub. 154.*  
*Cytisus saxatilis, meliloti folio ad caulem ad-*  
*presso, floribus in foliorum alis. Amm. rub.*  
*281.*

*Habitat in* Tataria, Sibiria,  
*Legumina* rhombea, simplicissima, simillima *H.*  
*violacei, sed huic Foliola lanceolata, nec o-*  
*valia; proxime locetur H. violaceo.*  
*Flores* albi.

*lineatum. Burm. ind. t. 53. f. 1.*  
*Legumen* monospermum.  
*Confer. H. retroflexum Mant; sed H. retroflexo*  
*Legumina* multiarticulata.

*canadens. Planta* erecta, lævis. *Foliola* lanceolata. *Sti-*  
*pula* subulata.

*Plan-*

*canescens.* *Planta* erecta, pilosa. *Foliola* ovata. *Stipula* subcordata.

Simillima *H. canadensi*. Flores albi.

*barbatum.* Locandum post *lagopodioide*.

*viridiflor.* *Onobrychis americana*, floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, siliquis asperis. *Pluk. alm.* 276. t. 398. f. 5. Burm.

*birtum.* in horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum; altero anno floribus albis.

*paniculat.* Flores purpurei.

*Legumina* rhombica omnino *H. juncei*, violacei, paniculati.

*nudiflor.* Flores purpurei.

*repens.* Flores variegati albo et rubro.

*lagopod.* *Burm. ind.* 168. t. 53. f. 2.

*Legumina* (non monosperma) articulis 3. f. 4.

*alpinum.* *Gmel. sib.* 4. p. 26. t. 10.

*Caulis* rectus. *Stipula* breves. *Foliola* 17, ovato-lanceolata.

*obscurum* Lill. Hallerus eandem plantam, cum *H. alpino*, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime representatur figura Halleriana; et est certe species distinctissima ab *H. alpino* meo sibirico.

*Caulis* flexuosus. *Stipula* amplexicaules, pollicares. *Foliola* exacte elliptica, mucronata setula. *Fructus* mihi ignotus.

*flexuos.* *Hedysarum* siliqua undulata. *Riv. tetr.* 213.

*humile.* *Vexillum* longitudine carinae. *Ala* vix ullæ.

*Calyx* hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus.

Gerard vult varietatem *H. pumili*, sed perperam.

*unobrych.* Calyce brevioribus *lege calycem æquantibus.*

*saxatile.* Hedyfarum foliis pinnatis: foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævibus, petalis inæqualibus. *Ger. prov. 504.*

*pinnilum.* Vexillum carina brevius. *Alæ* calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx lævis dentibus subulatis, brevissimis.

*Caputgall.* Hedyfarum foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce breviori. *Ger. prov. 504. alæ* adeo exiguæ, ut pro rudimentis habendæ.

*Legumen* carina spinis æqualibus, acutis. *Radix* perennis.

*Obs.* Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui

*Legumen* carina spinis majoribus, lanceolatis, ferratis. *Radix* annua, dicenda *crista galli.*

*Æschyn. sesban.* Emerus filiquis geminatis longissimis. *Burm. zeyl. 93. t. 41.*

*Indigoferahirsuta.* *Stipula* setaceæ, pollicares. *Petala* caduca. *Spica* valde hirsuta.

*glabra.* *Folia* glabra, impari majore.

*trifoliata.* *Racemi* brevissimi, axillares.

*Legumina* linearia, reflexa, tetragonoloba lateribus latioribus.

*Galega virginian.* *Flores* terni f. quaterni, rubri.

*maxima.* *Vicia* foliis glabris venosis oblongis, floribus gemellis. *Burm. zeyl. 228. t. 108. f. 2.*

*Phaca alpina.* *Phaca* leguminibus pendulis semiovatis. *Gmel. fib. 4. p. 35. p. t. 14. bona.*

*Sibirica* Gmelini et *Lapponica* mea omnino ejusdem speciei.

*Australis* junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit.

*Astragal. sulcatus.* excludatur totus cum sit mera varietas *A. astriaci*.

*senuifol.* excludendus cum sit varietas *A. Onobrychidis*.

*aliginosf. Gmel. fib. 4. p. 40. z. 17. 18.*

Similis *A. Ciceri* demtis Leguminibus,

*carolinus.* pedunculis spicatis, legum. ovato-cylindricis, stylo acuminatis, lege leguminibus ovatis, foliis subtus tomentosis.

*canadensf.* subvillosis lege nudiusculis.

*Caules* prostrati, teretes. *Pedunculi* striati. *Radicis* repens.

*Foliola* utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10.

*Calyx* laevis, viridis, nec ullibi fuscus.

*Corollae* totae flavae. *Antherae* crocae.

*Legumen* dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum.

Simillimus *A. carolino* cui *Foliola* saepe parium 20, subtus lanuginosa, *Legumina* ovata. *Radicis* non repens.

*microph.* *Astragalus* caulibus procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis ovatis glaberrimis. *Gmel. fib. 4. p. 41. z. 19.*

*hamosus.* *Caulis* saepius decumbens, rarius erectus.

*Foliola* obcordata, subtus villosa.

*Pedunculi* foliis aequales aut longiores, *Spicae* pauciflorae, saepe tribus floribus.

*Flores* albo-flavescentes, remoti.

*Legumina* declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.

*Epigloss.* vide *Mantiss.*

*syriacus.* excluso *Morisoni* synonymo.

*onobrych.* Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-oblongis inflatis subpilosis. *Will. obs. 115.*



*austriac.* *Caulis* pedales, pentagoni, nudi, erecti f. prostrati. *Stipulae* geminae.  
*Foliola* nuda, viridia, 11-15, lineari-lanceolata.  
*Pedunculi* axillares, foliis triplo longiores.  
*Flores* racemosi, erecti, minuti, Indig. tinctoriae vix majores.  
*Legumina* teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata.

*physodes.* *Flores* purpurascences.

*monspess.* *Scapi* foliis fere duplo longiores, procumbentes.  
*Folia* subovata, pubescentia.  
*Bractea* soluta. *Vexillum* longissimum.

*incanus.* *Scapi* floribus saepe 20. *Calyx* florens non ventricosus.  
*Vexillum* replicatum, longius duplo alis.  
*Folia* incana. *Legumina* subincurva, turgida.

*Tragacha* Gmel. *fib.* 4. p. 52.

*Pforalea pinnata.* Berg. *cap.* 218.

*Frutex* floribus lateralibus. *Habitat* in tesquis, ad rivulos.

*aculeata* *Frutex* floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis

*Rami* angulati. *Foliola* cuneata.

*Habitat* ad fossas.

Exclude *Plukenetii* synonymon.

*tenuifol.* *Frutex* foliis lateralibus. *Bractea* 2, setacea, in medio pedunculi.

*aphylla.* *Frutex* floribus lateralibus, subterminalibus.

*Folia* nulla: at lineari-lanceolata. Berg.)

*Pforalea* decidua. Berg. *cap.* 220.

*bituminos* *Stamen* decimum distinctum, ut glandulosae et americanae, an utraque distincti generis?

*cytisoid* *Indigofera* species.

*enneaph* excluso *Plukenetii* synonymo.

*Jacq. amer.* 206.

*Plan-*

*Planta Jacquinii Foliis ellipticis, obtusis: punctis elevatis, sparsis, subtus magis gibbis. Filamenta omnia connata. Planta luteo-tinctoria.*

**Ebenus cretita.** Ebenus foliis quinatis dicenda.  
Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata.  
Bractee ovatae, acutae, scariosae.  
Calyces sessiles dentibus setaceis, villosis, longitudine florum.

**Trifolium ornithop.** Racemus ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas.

**Lupinast.** Trifolium leguminibus polyspermis, foliis pluribus. *Gmel. sib. 4. p. 19-t. 6. f. 1.*

**reflexum.** Folia molliora. *Semina 2 f. 3.*

**friatum.** caule patulo lege calycibus longitudine corollae.

**hybridum.** Trifolium flore albo. *Riv. pentap. 127. f. 2.*

**alpinum.** Trifolium scapo lege Trifolium capitulis umbellariis, scapo

**cherleri.** Trifolium capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus *Ger. prov. 509.*

Affine *Trifol. lappaceo*, sed Calyces toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bractea 3, maximae, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. *Gouan.*

**rubens.** Calycis dens infimus longitudine corollae, reliquis brevibus.

**pratense.** spicis villosis lege spicis globosis villosis.

**squarrof.** spicis subpilosis lege spicis oblongis subpilosis.  
variat foliis ovalibus et lanceolatis.

**alpestre.** *Jacq. obs. 3. p. 14. t. 69.*

**lappaceu.** Trifolium spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, foliolis ovatis.  
*melius.*

*Calyx* lævis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absoluto flore rigescentes.

*incarnat.* *Foliola* crenata. *Calycis* dentes subæquales, hirti.

*angustif.* variat corollis duplo majoribus colorationibusque in Palæstina.

*Calycis* dens inferior longior; omnibus rectis, nec reflexis.

*arvense.* *Calyces* villosi, longitudine corollæ; *Foliola* emarginata.

*stellatum.* *Spica* ovata. *Calyces* æquales, extus pilosi.

*scabrum.* *Calycis* dentes recurvi.

*glomerat* Murr. prod. 175.

*Capitula* hemisphærica. *Calyces* æquales 10-  
ltria i.

*striatum.* *Calyces* 10-striati, extus toti pilosi.

*alexandr.* *Calyces* extus leviter pubescentes: lacinia infima paulo longiore. *Capitula* ovata.

*fruticans.* *Pforalea* bracteata. Berg. cap. 224. Fabr. helmst. 2. p. 305 omnino *Pforalea* species.

*uniflor.* *Folia* denticulata. *Pedunculi* longi. *Flores* remoti.

*Calyces* longius tubulosi, decemstriati dentibus æqualibus

*montan.* *Capitulum* re ipsa racemus bracteis subulatis minimis interstinatis.

*procumb.* distincta a T. spadiceo; *Caules* procumbentes.

*filiforme.* distincta a T. procumbente; in horto crevit.

Lotus *prostrat.* ONONIS pedunculis unifloris muticis longissimis, foliis ternatis, caule prostrato. rectius.

Tri-

*edulis.* Trifolium corniculatum creticum. *Alp. exot.*  
t. 268.

*jacobæus.* Flores colore tristes. Petioluli albi. Caulis interdum frutescit perennis.

*mauritan.* Ononis species.

Lotus fruticosus, *Berg. cap.* 226.

Folia quinata, præter stipulas minutæ. *Foliola*  
obovata mucrone reflexo.

*hirsutus.* Lotus incana. *Riv. tetr.* 191.

*rectus.* Lotus villosus altissimus, flore glomerato. *Tournef. inst.* 403.

Trifolium rectum monspessulanum. *Baub. hist.*  
2. p. 359.

Lotus lybica. *Riv. tetr.* 192.

*cornicul.* *β.* Lotus pentaphyllos major hirsutæ candicans,  
*Baub. pin.* 332. *Gerard.*

*Trigonel. platycarp.* *Gmel. fib.* 4. p. 25. t. 9.

*cornicul.* Corollæ odoratissimæ. *Genan.*

*Medicag. virginic.* Corollæ variegata ex albo et rubro. *Legumina*  
monosperma.

*circinata.* Falcata foliis anthyllidis. *Riv. tetr.* 201.

*marina.* Medicago incana. *Riv. tetr.* 205.

*polymorp. α.* M. ped. unifloris aristatis, leg. cochleatis  
compressis rugosis nudis. *Ger. prov.* 516.

*scutellat. β.* M. pedunculis multifloris, leg. cochleatis  
globosis inermibus nudis. *Ger.* 516.

*tornata. γ. δ.* M. leg. cochleatis nudis cylindricis apice  
basique planiusculis. *Ger. prov.* 517.

*turbinat. δ.* M. leg. cochleatis inermibus subcylindricis,  
extremitatibus complanatis. *Gou. monf.* 203.

*intertext. ε.* M. ped. unifloris, leg. cochleatis sphaericis,  
spic. longioribus divaricatis recurvis. *Ger.*  
518.

- muricata*.  $\zeta$ . M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. *Ger. prov.* 516.
- arabica*.  $\eta$ . M. ped. subtrifloris, leg. echinatis, foliolis obcordatis.  
*spinæ longe divergentes. Macula basi sanguinea folii, in flore disparsa.*
- coronata*.  $\theta$ . M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. monsp.* 204.  
M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. *Ger. prov.* 517.  
Flores minimi, legumina spinis brevioribus erectiusculis. *Gou.*
- rigidula*.  $\iota$ . M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. *Ger. prov.* 518.
- ciliaris*.  $\kappa$ . M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. *Gou. monsp.* 204.  
M. ped. multifloris, leg. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.* 519.  
Medica cochleata polycarpus, capsula spinosa minore, perennis ciliaris. *Morif. bist.* 2. p. 154.  
Medica ciliaris guilandini. *Raj. bist.* 965.
- hirsuta*.  $\lambda$ . M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger. prov.* 518.
- minima*.  $\mu$ . M. leg. cochleatis subternatis spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gou, monsp.* 204.
- nigra*.  $\xi$ . M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. *Ger.* 518.  
Medica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. *Morif. bist.* 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 19.
- laciniata*.  $\nu$ . Medicago syriaca. *Riv. tetr.* 205.  
Medica syriaca dicarpus laciniata, foliis et fructu spinosis. *Pluk. alm.* 245.

*Trifolium echinato capite* *Dod. mem. 1. p. 123.*

*Filia* quasi *Trigonella laciniata* foliis quasi margine exelitis a Larva.

*Foliola* oblonga, emarginata, et dentibus utrinque a longioribus pinnatifida.

*Pedunculi* aristati, subbiflori, foliis breviores.

*Legumina* spinosa.

Polymorpha hæc species canis instar produxit numerosas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.

## POLYADELPHIA.

Theobr. *Guazum*. Rami tomento adpersi. *Gemma* nullæ.

*Foliatio* subinvoluta margine serraturis plicato-imbricatis.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, obtuse inæqualiter serrata, acuminata, subtrinervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie *Urticæ*.

*Stipulae* oppositæ, subulato-lanceolatæ, ramis approximatae, extus poro mellifero.

*Petioles* teretes, foliis sextuplo breviores, versus folium crassiores.

*Flores* corymbosi, *Ayeniæ* similes.

*Petala* lutea aristis geminis purpurascens.

*Antheræ* 3 (non 5), geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati

*Stylus* apice 5 fidus, acutus.

*Dormis* Foliis omnino pendentibus in Petiolis, strictis.

Citrus. *Medica*. Venit in Italiam post Virgilii & Plinii tempora, ante Palladii.

*Hyperic. Labanib.* Genus novum sub *Gordonia* ab Ellisio nuper descriptum Monadelph. Polyandr.

*Ascyron*. *Gmel. fib. 4. p. 178. t. 69.*

*virginic.* *Hypericum* floribus trigynis, caule tereti; foliis ovatis amplexicaulibus, floribus canceandris. *melius.*

Gar-



*Gardenia. Coldenia act. edimb. v. 2. (1756.)*  
p. 2.

*Caulis* erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus.

*Folia* cordato-ovata punctis pellucidis, sesquipollicaria.

*Podunculi* axillares, terminalesque.

*Petala* pallide rubra.

*Filamenta* 9, connata basi in 3 corpora.

*Nectaria* 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.

*perforat. Antheræ* terminatæ puncto atro glaberrimo. *Stigmata* sanguinea.

*hirsutum*  $\square$  *Hypericum Androsæmum* dictum. *Bauh. hist. 3 p. 382.*

*Androsæmum* alterum *hirsutum. Col. ecph. 1. p. 745.*

*montan. Stamina* divisa tantum in 3 phalanges.

*pulchrum. perfoliatis lege amplexicaulibus.*

*mutilum. Folia* tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua.

## SYNGENESIA.

*Tragop. villosum. Tragopogon* caule tomentoso. *Hall. goets. 418.*

*crocifol. Simillimum* Tr. porrifolio, cui proximum.

*Planza* tenera foliis basi villosis; ætate glabra evadit, vix pedalis.

*Flosculi* seriebus tantum duabus. *Flos* violaceus disco magis luteus.

*dandelion. Pappus* pilosus ut *Hyoseridi.*

*Scorzon. purpurea. Folia* canaliculato-triquetra.

*Corolla* cæruleo-carnea. *Antheræ* albæ striis violaceis. *Mygind.*

Scor-

*angustif.* Scorzonera caule simplici unidoro, foliis linearilanceolatis. *Gmel. sibi. 2. p. 2. t. 1.*

*resedifol.* Chondrilla sicula tragopogonoides maritima. *Borr. sic. 13. t. 7. f. 4.*

*tingitana.* Pappus sessilis, pilosus, sed Calycis margines scariosi.

*Picris* *echioides.* Pappus stipitatus, plumosus.

*hieracioid.* Pappus vix plumosus.

*pyrenaica.* excludatur; *varietas* Hieracii blattarioidis.

*Sonchus* *tenerim.* non est varietas Sonchi oleracei. *Pluk. f. 34 rectius.*

*plumieri.* Pappus stipitatus, hinc lactuca affinis.

*Lactuca* *quercina.* Lactuca sylvestris, angusto laciniato folio. *Magn. monsp. app?*

*fativa.* rotundatis adde caulinis cordatis.

*canadens.* ensiformibus adde amplexicaulibus.  
Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis.

*Scariola.* *J.* Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia. Caulina superiora amplexicaulia, sagittata, Carina laevi, margine scabra.

*vivosa.* varietas prioris ex *Gerard.*

*perennis.* *Mill. ic. 157.*

*Chondrilljuncea.* Seminibus muricatis differt a Lactuca.  
Flores axillares 3 f. 4.

*Prenanth.* *viminea.* *Jacq. aust. 2. 9.*

*Leontod.* *Taraxac.* *J.* Dens leonis folio tenuissimo. *Bauh. prodr. 62.*

*aureum.* *Andryala aurea.* *Scop. ann. 2. p. 59. Receptaculum villosum.*

**Leon-**

- hirtum.* *Leontodon foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. Ger. prov. 165.*  
*Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. Tournef. inst. 469.*  
*Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127.*  
*Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorsa. Bauh. prodr. 66.*

- hispidum* β. *Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis Ger. prov. 166.*  
 γ. *Hieracium foliis oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166*  
*Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirta. Pappus sessilis, plumosus.*  
*Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.*

*Hieracium taraxaci.* *Hieracium foliis glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. Hall. emend. 96.*

*præmors.* majus adde et minus.

*Gronovii.* pedalis adde angulatus, lævis.

- perrifol.* integerrimis lege subintegerrimis.  
*Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis Ger. prov. 167.*  
*Hieracium murorum angustifolium non sinuatum. Bauh. pin. 189*  
*Caulis pedalis, teres, subnudus folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis.*  
*Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, lævia: carina raris villis. Caulina minuta, paucissima.*  
*Calyx imbricatus, canescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima.*

- amplexica.* *Planta tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Affinis H. villosa.*  
*Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus.*  
*Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata.*

*Pa-*

*Panicula* habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa.

*Sprenger.* Caulis foliosus, ramosus, pilis raris rigidulis: Rami alterni, breviores, simpliciores.

*Folia* amplexicaulia, ovata, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis, obtusiuscula.

*Calyces* terminales, plures, pedunculati, rare villosi.

*umbellat.* Calyces squarrosi.

*Crepis barbata.* Calyx exterior setaceus, ipsa corolla longior.

*rubra.* exclude *Columnæ* synonymon bis, quod pertinet ad *C. foetidam*.

*alpina.* Calyce exteriore scariofo distincta.

*fibrica.* Hieracium magnum hispanicum. *Pluk. alm.* 184. t. 116. f. 1. *bona.*

*Caulis* rigens, bipedalis, striatus, hispidus.

*Folia* lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magisque basin versus, subtus nervis scabra. *Inferiora* petiolis alatis dentatis.

*Pedunculi* uniflori, aphylli, stricti, versus florem crassiores.

*Semina* fusco-purpurascencia

*Exclude* confer  $\beta$ , cum sequentibus.

*Andryala pinnata.* varietas est mera *Andr. integrifoliae*.

*lanata.* Planta tota alba est.

*Hyoseris fetida.* pinnatifidis lege runcinatis.

*radiata.* Folia apice dilatata dentibus elongatis, radiantibus.

*scabra.* Folia sublyrata, erecta, digitalis, nuda, vix scabra, opaca, subciliata: laciniiis subalternis subdentatis: extrema triloba angulata.

*Scapi* longitudine foliorum, nudi, laeves, adspersi polline pellucido, fistulosi, superne crassescentes, inclinati ad latus.

*Calyx*

*Calyx* oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus; foliolis æqualibus, lanceolatis, subcarinatis; foliolis totidem minutis basin tegentibus.

*Semina* marginata margine scabro. *Pappus* aristatus.

*Hypoch. glabra.* *Semina* disci pappo stipitato; radii sessili. *Hall.* Differt ab *H. radicata* Corollis minutis; Calycum squamis lævibus absque carina ciliata.

*radicata. variat* Foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. *Gouan.*

*Lapsana stellata. variat* Foliis sinuatis, dentatis, indivisis. *Gerard*

*Rhagad. varietas* forte *L. stellatæ*, sed constans.

*Catananc. cerulea. B.* Catanance flore pleno cæruleo. *Tournef. inst. 478.*

*Chondrilla cærulea*, cyani capitulo, altera *Baub. pin. 130.*

*Folia* cana, fragilia.

*lutea. Folia* viridia, flexilia, trinervia.

*græca. Miller* credit hanc varietatem *C. luteæ*.

*Cichorium Endivia. Conferatur* *Cichorium pumilum.* *Jacq. obs. 4. s. 80.*

*Serratula tinctoria. Folia* ciliata.

*chamep. Stæbelinæ* species est.

*centaur. Jacea* serpens, flore triplicato. *Zanon. bist. ex Arduin.*

*babylonic. CENTAUREA* calycibus scariosis, foliis sub-tomentosis decurrentibus indivisis, radicalibus lyratis. *dicenda.*

videtur *Cent. glastifolia* proxima.

*Caules* ramosus, ramis angulatis.

*Folia Radicalia* lanceolato-ovata, subdenticulata, basi sæpe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ. *Caulina* lanceolata, decurrentia (ut in Cent glastifolia)

*Calyx* leviter scariosus. *Corollæ* luteæ.

*Flores* in Thyrsum subsessiles pedicellis subquadrisfloris.

*arvenfis*. 2. Cirsium arvense, fœnuli folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inst.* 448.

**Carduus crispus.** *Caulis* viridis.  
*Folia* totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia.  
*Pedicelli* albo-tomentosi.  
*Calyx* squarrosus, magnitudine Avellanæ, squamis supra rugosis.

*pycnoceph.* *Pedicelli* floribus 3. f. 4. *Flores* strobilulis sæpe 10. adde *Jaq. hort.* t. 44.

*syriacus.* *Flores* albi unt; ægyptius purpureis *Forstålbes*.

*tuberosus.* *Folia* inertia (non pungentia), utrinque viridia, lævia.

*Radicula* pinnatifida, cæterum caulinis similis.

*Caulina* cordato lanceolata, dentata, ciliata spinulis instructis, inæqualibus; subdecurrentia. *Flos* C. heterophylli, sed minor.

*heteroph.* Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. *Scop. ann.* 2. p. 60.

Cirsium majus, singulari capitulo magno vel incanum varie dissectum: *Bauh. pin.* 377. *Pluk. Hæd.*

*helenioid.* Cirsium britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. ann.* 2. p. 60.

Distinctus a C. heterophyllo; utrumque simul per 20 annos alui.

**Cnicus spinosissim.** *Flores* ochroleuci.

*Erioph.* hal. purpurascens *leg.* flavescens.



*Carlina lanata.* *Carlina* squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.* 183.  
*Flos* primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores.

*corymbos.* *Column ecphr.* 1. p. 28. t. 27 rectius.  
*Caulis* magis lanatus. *Flores* pauciores quam in *C. vulgari.* *Ger.*

*racemosa.* *Carlina* squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.* 184.

*pyrenaic.* decurrentibus *adde* runcinatis.  
*Folia* utrinque tomentosa.

*atracstyl.* GORTERIÆ species.

*Atractylis cancellat.* *Corolla* parva, interdum flosculo unico ligulato radiata.

*Cartham. lanatus.* *Flosculi* in ambitu abortiunt. *Haller.*

*creticus.* *Flosculi* in ambitu abortiunt, *iridem* *Haller.*  
*Caulis* lævis. *Calyx* arachnoideus.

*cæruleus.* *Cnicus* cæruleus perennis tingitanus. *Herm. lugdb* 162. t. 163. videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce.

*corymbos.* de Genere ulterius inquirendum. *Qualitas* corrosiva.

*arboresc.* *Caulis*, ut tota planta, pubescens, firmus, humanæ altitudinis, sempervirens.

*Folia* amplexicaulia, ensiformia, s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa; costa alba.

*Flos* terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens.

*Calyx* squamis ciliatis, patulis, mucronatis. *Stylus* corollis duplo longior.

*Bidens. tenella.* Calyx aristis 5; basi lanceolatis.

*frondosa.* Foliola infirmi paris sunt ternata.

*pilosa.* varietas *chinesis* Floribus radiatis: radii flosculis 5 albis minutis.

*Cacalia sonchifol.* Muel Schavi. *Rheed. mal.* 10. p. 135. t. 68. *Burm.*

*Habitat in India orientali. Kœnig.*

*Caules* subsimplices, læviusculi, herbacei.

*Folia inferiora* lyrata, lævia, laciniis acutiusculis; *superiora* cordato-lanceolata, amplexicaulia, basi subdenticulata, raris pilis præsertim costis adpersa.

*Flores* aliquot terminales, cylindrici pedunculis propriis setaceis. *Calyx* simplicissimus. *Flosculi* sanguinei, minuti. Toti flores magnitudine Senecionis.

*hastata.* *Caulis* rore glauco. *Folia* hastato-deltoidæa. *Flores* nutantes, albi, flosculis circiter 15. *Anthæra* fusca.

*Ethulia spargan.* excludit *Brownii* synonymon.

*Eupator. scandens.* 3. *Eupatorium cordatum.* *Burm. ind.* 176. t. 58. f. 2. ex ind. orient. vix distinguendum planta magis lævi, foliorum dentibus obliquis.

*zeylanic.* Fructificatio ulterius examinanda, cum *Folia* alterna.

*sessilifol.* *Eupatorium marianum*, salviæ longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum. *Vail.* par. 361.

*altissim.* Synonymon *Morisoni* Inulæ speciem facit *Vailant*, sed descriptio *Morisoni* imperfecta; si flores radiati fuissent, vix ad *Eupatoria* retulisset *Morisonus*.

*ivæfolium.* squamosis lege squarrosis.

*Ageratum altissim.* *Eupatorii* potius species flosculis 18, et *Horti* *upf.* nomen retinendum.

*Pteronia camphor.* *Caulis* compositus, tripedalis.

*Folia* spata, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia.

*Flores* terminales, solitarii, lutei, santolinæ majores.

*Stehelinagnaphal.* foliis tomentosis *lege* foliis filiformibus tomentosis.

*Calyx* scariosus. *Pappus* plumosus, basi connatus.

*dubia.* *Pappus* pilosus, basi connatus in aliquot partes. *Anthera* vere caudata.

*Tarchon. camphor.* *Berg. cap.* 236. *Germen* superum.

*Odor* Eriocepali, cui affinis.

*Santolina alpina.* *Flores* absque flosculis femineis.

*Athanasia capitata.* *Berg. cap.* 237 et *Athanasia punctata.* *Berg.*

*cap.* 238. glabra foliis rotundioribus *tab.* 78

*adde. Moris. hist.* 3. p. 21. f. 6. 2. 3. f. 48.

*genistifol.* *Flores* solitarii.

*genistifol.* ATHANASIA corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Syst. nat.* 540. n. 11.

*Habitat ad Caps. b. spei. n.*

*Caulis* fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum.

*Folia* sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, lævia, subcarinata, obtusiuscula.

*Corymbi* parvi, simplices. *Floribus* 3 s. 4, subsessilibus.

*Calyx* obovatus, lævis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus.

*lavigata.* varietas *A. dentata*, in quam transit.

*maritima.* Media inter Athanasiam et Santolinam.

*Tanacet. trichomis* *Berg. cap.* 239.

ATHANASIA corymbis compositis, foliis pinatis linearibus.

*Ca.*

*Calyces* quadriflori, magnitudine feminis *Secales*, quo ab *Athán. crithmifolia* Calycibus multifloris magnitudine *Pisi* differt.

*Semina* coronata squamis paleaceis, et *Receptaculum* paleaceum (contra *Vaillantii* observationem) licet squamis minutis.

*Elichrysum* æthiopicum f. *Stoechas* arborea, foliis abrotani, *Pluk. alm.* 134. t. 325. f. 3.

*suffrutic.* *Berg. cap.* 241. descriptio prior; altera *Cotula tanacetifolia*.

Exclude synonymon *Plukenetii*, quod est *Cotula tanacetifolia*.

Obs. in *Syst. nat.* 564. n. 10. exclude synonymon *Sp. plant.* adde *Plukenetii* synonym. et *Berg. cap.* 242. obs. 1.

*frutesc.* *Hippia*; proprii generis.

*vulgare.* Floresuli marginales non semper prodeunt, nisi læta æstate.

*Artemisia nilotica.* *Cotulae* anthemoidis varietas, hic excludenda.

*maderasp.* *Nelampala.* *Rheed. mal.* 10. p. 97. t. 49. *Burm.*

*minima.* *Ethulia* divaricata. non est.

*ambigua.* *Gnaphalium teriphioides.* *Berg. cap.* 267.  
*Sceriphii* forte species ob pappum apice plumosum.

*Gnaphal. arboreum* *Berg. cap.* 259. *Receptaculum lanatum.*

*grandifl.* *Berg. cap.* 245.  
*Folia* superflora linearia.  
*Florum* capitulum longe pedunculatum.

*discolor.* *Gnaphalium* frutescens tomentosum, folio oblongo, floribus cymosis, *Burm. afr.* 224. t. 79. f. 4.  
*Gnaphalium* pyramidale. *Berg. cap.* 255.

*amandandum ad* § *argyrocoma*. *Flores* subumbellati.

*niveum*. forte mera varietas *Seriphii corymbiferi* ex malo specimine.

*muricat*. *Berg. cap.* 262. cum suis varietatibus.  
*Folia* interdum juniperi instar pungentia. *Calyces* interdum flusculis § l. 6.

*fordidum*. CONYZA foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso, *dicenda*.

Affinis maxime *Conyz. laxatili*.

*Caulis* suffruticosus (Lavandulæ), ramosus, albus.

*Folia* linearia, integerrima.

*Pedunculi* recti, longi, apice sæpius triflori.

*Calyces* squamis margine fuscis.

*patulum*. *Berg. cap.* 249.

*imbricat*. *Gnaphalium paniculatum*. *Berg. cap.* 256.

*cymosum*. *Berg. cap.* 258.

*Elichrysum æthiopicum* numerosis et angustis foliis. *Pluk. alm.* 134. t. 279. f. 1.

*seretifol*. *Berg. cap.* 261. ad §. *argyrocom*.

*nudifol*. *Berg. cap.* 247.

*Elichrysum quinquenervii* folio. *Pet. gaz.* t. 82. f. 1.

Receptaculum nudum, adeoque nequit associari *Athanasii*.

*odoratiff*. *Folia* totaliter decurrentia *Gnaphalium aureo-fulvum*: *Berg. cap.* 257.

*undulas*. *Folia* caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.

*fasidum*. post 56 adde *Volk. norib.* 194. t. 194.

*plantagin.* præcedentis lege sequentis.

*indicum*. Synonymon *Pluk.* cum dubitatione? aliam speciem ex India habui Plukenetii similiorem, sed distinctam.

*glomerat.* *Berg. cap. 251.*

*Rami* caule altiores. *Folia* spatulata, hirsutissima. *Capitula* foliosa.

*Xeranth. crucifol.* *Centaurea radialis* *Syst. nat.* nec hujus generis, excludenda.

*vestitum*. vestita est tota planta denso tomento, ut *Xer. speciosissimum*.

*speciosiss.* ramis unifloris subnudis *lege* floribus pedunculatis.

*Pappus* plumosus.

*prolifer.* *Berg. cap. 272.*

*Rami* patentes, rigidi (in summis montibus natæ).

*Folia* (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam utrum folia aut ramuli.

*Flores* radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore perennante muliercularum.)

*canescens.* Obs. meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatæ ad hanc, pessimo errore typographi.

*Calyces* nitidi, purpurei squamis infinis subtestaceis.

*Receptaculum* nudum. *Pappus* albus. *Flosculi* rubri.

*imbricat.* obscura differentia mea cum *Xer. canescens* permutanda.

*Xeranthemum* variegatum. *Berg. cap. 271?*

*Calyces* nitidi, albi, extus medio rubi.

*Receptaculum* nudum. *Pappus* rubicundus.

*sesamoid.* *Berg. cap. 273.*

*Bacchari ivifolia.* *Eupatorium indicum*, flore albo. *Barth. act. 2.*

p. 57. t. 57.

G g 4

tande



*riscorid.* tadde seroque florere recusavit, mire in saldaris  
luxurians ad pedes 10.

*Conyza candida.* Aster ragulinus, folio verbasci. *Zan. hist. 1.*  
*p. 33.*

*Pedunculj* superne incrassati,  
*variat* Radio brevi recurvato,

*balsamif.* *Syst. nat. 3, p. 234.*

*Conyza odorata.* *Clus. exot. 92.* Barm.  
l'appus ferrugineus; forte *Baccharis* species.

*Erigeron viscosum.* denticulatis *adde* basi reflexis.

Virga aurea major, foliis glutinosiss graveolenti-  
bus *Tournef. inst. 580. Vaill. ast. 579.*

*post 51. adde Clus. hist. 2. p. 20,*

*Caulis* erectus, strictus.

*Folia* amplexicaulia, crassa, hirta, adspersa pilis,  
interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi  
dilexa.

*Pedunculj* laterales, vix foliis longiores, diphyl-  
li, uniflori.

*graveol.* *Caulis* erecti, purpurascences, *Rami* inferne  
alterni, simplices.

*Folia* sessile, lanceolata, integerrima, scabrig-  
scula, adspersa pilis minimis apice viscidis, gra-  
veolentia.

*Pedunculj* superne laterales, solitarii, adspersi  
foliolis flore longioribus, uniflori.

*Calyx* oblongus, foliolis parulis, erectis, ante  
anthesin apice purpurascenibus,

*Corolla* lutea, parva radio minuto, erecto.

*ficulum,* affine *Inula pulicaria.*

*canadens.* differentia *adde* foliis lanceolatis ciliatis, caule  
hirta.

Virga aurea virginiana hirsuta, flore pallido.  
*Zan. hist. 1. p. 104. t. 78.*

*philadelph* exulato nomine Gouani, vide *Syst. nat. 549.*

*alpinum* *Erigeron* squamis calycinis planis, foliis obtusis  
luptis villosis. *Ger. proz. 202.*

*variat*

*variat* extra alpes delatum. Caule paniculato Calyce glabro.

- gonavi.* *Caulis* erectus, teres, pedalis, simplex pilis raris erectis. *Radix* prætorosa.  
*Folia* alterna, semiamplexicaulia, spatulata, lævia ferraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata.  
*Flores* paniculati.  
*Calyx* subrotundus, imbricatus: squamis lanceolatis, nudis, convexis, arctis, margine scariosis, obtusiusculis (pec apice subulato-patulis E. ægyptiaci).  
*Corollula* femineæ apetalæ, copiosiores quam hermaphroditæ. *Stigma* bitidum, oblongum. *Obs.* E. ægyptiaco proximum.

*tuberos.* Erigeron foliis rigidis, caule sublignoso paucifloro. *Ger. prov.* 205.  
*varietates* adiecit p. m. G. *gonavius*,

*Tussilago Anandr.* in Frigidioribus flore mutilo, flosculofo: Calycem numquam dehiscente, tamen fertili; in Calidis flore radiato instar Bellidis.

*alpina.* *Scapus* una alterave bractea.

*frigida.* *Floribus* radiatis petalo calycis longitudine, exserto, ligulato, emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo quates *Ill. Hallerus* observavit.

*Petalites.* *Flosculi* plerique hermaphroditi; sed Flosculos femineos 2 f. 3, vix petaloideos petalo ligulato, tenui, albo, minuto detexit *Filius*.

*Senecio hieracif.* *Caulis* sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus.

*Folia* *Caulina* lanceolata, subserrata, nutantia; *Ramea* integerrima.

*Calyx* imbricatus foliolis erectis, longitudine radii.

*Corolle* *Discus* ovatus: flosculis parvis, pallidis, styloque flavo.

*Radius* miser, albus, brevissimus.

G g 5

Berg.

*purpureus.* Berg. cap. 276.

*pubigerus.* pinnatifidis lege runcinatis.

*crucifol.* Cultus villositatem exuit. *Moerb. Willich.*

*incanus.* post 333 adde *Pluk. phyt. 39. f. 6.*

*umbellat.* Senecio filifolius, Berg. cap. 278.

*Caulis* bipedalis. *Folia* linearia, subpinnata: pin-  
nis remotis, linearibus, longis. *Corollæ* radius  
purpureus.

*longifol.* Berg. cap. 279. an Senecio grandiflorus. Berg.  
cap. 280. sed folia magis dentata, flores du-  
plo majores.

*Doria.* *Folia* utrinque lævia.

*Doronic.* Ger. prov. 196. t. 7.

*Doronicum* helveticum humile, crassis foliis.  
*Baub. pin. 185. prodr. 97. Hall.*

*byzantin.* Solidago isatidis folio. *Raj. suppl. 177. n. 46,*  
*58?*

*Jacobæa* sicula, caule rigido ramoso, foliis ad  
marginem laciniatis, floribus parvis luteis. *Raj.*  
*suppl. 178. n. 49?*

*Hieracium* montanum, conyzæ f. dentariæ folio.  
*Bocc. sic?*

Planta statim Senecionis rigidi, sed longe o-  
mnibus partibus angustior.

*ilicifolius* Berg. cap. 281.

*Folia* suprema subastata. *Caulis* vix fruticosus.

*rigens.* *Othonnæ* species.

*rigidus.* *Caulis* inamœnus, scaber, rigidus.

*Folia* rigida, de ticulata margine deflexo inter-  
denticulosa: supra scabra oleo quasi illinita; sub-  
tus incana, villis minutula.

*Flores* parvi. *Infloresculi* radii 5, lutei, remoti,  
integri.

INU.

*Alter polifolius.* INULA *caerulea* suffruticosa rigida, floribus sessilibus terminalibus. *rectus.*

Inula cernua. *Berg. cap. 288.*

*Anthera* caudatæ Inulæ *Radius* violaceus.

*Rami* uniflori. *Facies* ab *Alt-re* aliena.

*Receptaculum* foveolis favi instar reticulatum. *Berg.*

*saxifol.* *Berg. cap. 286.*

*Folia* canaliculata, ciliata. *Flores* subpedunculati.

*reflexus.* *Berg. cap. 285.*

*Alter* africanus frutescens, splendidibus parvis et reflexis foliis. *Comm. hort. 2. p. 55. t. 28.*

*Caulis* proliферus. *Radius* sanguineus.

*crinitus.* *Folia* exquisite acuminata.

*fruticosus.* *Berg. cap. 287.*

*tenellus.* *Caulis* annuus, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus.

*Folia* sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia.

*Flores* solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin noctuque nutantes.

*Calyx* subæqualis.

*Radius* *caeruleus.*

*Corolla* disco lutea. *Radius* *cæruleus*, sæpe noctuque revolutus.

*Pappus* sessilis, albus radijs rarioribus.

*alpinus.* *Folia* caulina 2 f. 3. *Calyx* æquales.

*linifolius.* *Folia* lanceolata, sensim apicem versus angustata.

*Pedunculi* squamis subulatis, minutis.

Inula *odora.* *Folia* mollia; caulina amplexicaulia. *Flos* 1 f. 2, pedicellatus.

*hirta.* *Folia* utrinque hirta lanugine subruffa. *Segu.*

*provincial.* *Baubini* synonyma ad Senec. *Doronicum* refert Haller.

*pinifolia.* *Caulis* frutescens, semipedalis, scaberrimus a ca-  
 su foliorum (ignori Abietis); Ramis verticillatis.  
*Folia* sparsa, linearia, scuta, triquetra, viridia.  
*Prodenioli* terminales foliis minoribus, retro-  
 coribus. *Floribus* subsessilibus.  
*Calyx* imbricatus, oblongus squamis linearibus,  
*Corolla* radio luteo.

*fetida.* *Milleri* citatio excludenda.  
 Generi *Cinaræ* valde affinis.

*Cineraria sibirica.* *Caulis* indivisus, simplicissimus, humanæ alti-  
 tudinis.  
*Folia* caulina Petiolis basi dilatatis, amplexicau-  
 libus.  
*Calyx* basi foliolis 2 oblongis, longitudine ca-  
 lycis, emarcescentibus.

*glauca.* *Folia* colore et consistentia Brassicæ.

*alpina.*  $\gamma$ . *Othonna* foliis lanceolatis tomentosis, flori-  
 bus umbellatis. *Ger. prov.* 205.  
 Varietas  $\beta$  in mere alpinis;  $\gamma$  in montosis  
 herbidis: Foliis latioribus magis dentatis,  
 Radio luteo distincta. *Gerard.*

*Othonn.* *Othonnæ* species certe est; vide. *Mantiss. alt.*

*Amelloid.* *Berg. cap.* 290.

*Folia* petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec ci-  
 nerea; Anell. lychnij simillima. *Radius*  
 cæruleus.

*Arnica* *Scorpioid.* *Doronicum* IV, *styriacum* 4. *Clus.* non est  
 varietas. *Myrsin.*  
*Semina* omnia papposa,

*crocea.* *Folia* in quibusdam cordata.

*Doronic.* *pardalian.* *Radii* semina nuda. *Caulis* ramosus.

*Bellidigst.* *Semina* certe papposa. *Turra.*

*Leysera gnaphal.* f. 3. *add.* *Seb. mus* 2. t. 66. f. 6.

*Caulis* prolifer ramis divaricatis.

*Folia* sparsa, filiformia, villosa-cana, setis bre-  
 vissimis glanduliferis sparsis. *Pe-*

*Pedunculi* terminales, solitarii, purpurei.  
*Calyces* turbinati squamis omnibus scariosis.

**Bellis** *annua*. *Bellian* distincti generis, similiibus plantis. *Murr.*  
 Exclude synonymion *Triumf.* et *Boccon.* posterius.

**Pedalis** *minuta*. *Bellii* itidem species.

**Chrysant.** *Leucanth.* *Semina* striata, nigra striis albis elevatis; capitulo terminali cylindrico cavo.

β. *Bellis montana*, folio obtuso, crenato. *Bauh.*  
*pin.* 161. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f.  
 2. *Ger. prov.* 106.

γ. *Leucanthemum vulgare*, caule villis canescente. *Tournef. inst.* 492. *Ger.*

*montan.* varietas *Chr. Leucanthemi* secundum *Gerardum*.

**Cotula** *anthemoides*. *Murr. prodr.* 230.

*grandis.* *Chrysanthemi flosculosi* varietas, nec *Cotulae* species; *Flosculi* 5fidi.

*Caulis* simplex, erectus, sesquipedalis, angulatus, purpurascens. Rami superiores elongati, piliferi; inferiores steriles foliosi.

*Folia* amplexicaulia, spatulata, argute dentato-ferrata.

*tanacetif.* Exclude *Tanacetum suffruticosum*.

*narc.* exclude *Bauhinorum* et *Lobelii* synonymia.  
 Hec flosculis 4fidis est.

*turbinata* *Receptaculum* turbinatum fistulosum ejus margini insident calycina foliola minuta aequalia.  
*Corolla* radius brevissimus, ovatus, albus, subtus ruber.

*Verbesin.* Generis vix naturalis species.

*Folia* opposita, petiolata, ovata s. cordata; obtuse ferrata.

*Calyx* polyphyllus, simplex, ovatus.

*Pistillum* corollula longius.



*Semina* aristata fetis 2 coloratis. cætera defecerè.

*stricta*. *Lidbeckia pectinata*, *Berg. cap.* 306. t. 5 f. 9.

*Anacyclus orientalis*. Descriptio deficit. *Vaillant* numerat inter pl. receptaculo nudo.

*valentin*. *Anthemis valentina* absque radio est eadem species.

*Anthemis Cota*. *Pedunculi* vix superne incrassati.  
*Calyx* arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus.  
*Floris* fructiferi discus hemisphæricus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere maximus.  
*Till. pif.* t. 19 (non 21):

*altissima*. *Folia* pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.

*tomentosa*. *Caules* pedales, uniflori. *Folia* (*Artemisiæ*) tomentoso-sericea.

*nobilis*. Excludè synonym. *Tournefortii*, et sub *Anth. chia* iungere.

*alpina*. Confer. *Anthemis fruticosa*, foliis linearibus carnosis. *Ger. prov.* 209. t. 8.

*millefol.* *Chrysanthemum millefolium*. *Syst. nat.* 563. valde affinis *Chrysanthem. italico*.

*leucanth.* *Osmites camphorata* varietas est.

*Achillea pubescens*. palenicum lege paleaceum.

*inodora*. *Myrr. prodr.* 182 est *Athanasæ* annuæ varietas, hic excludenda.

*atrata*. *Achillea* foliis pinnatis acute trifidis. *Hall. act.* 6. p. 114. n. 86.

post

*nana.* post t. 120. *Hall. oct. 6. p. 116. n. 89.*

*odorata.* varietas *A. nobilis*, Gerard; mihi in horto videtur distincta.

*Sigesbec. occident.* excluso *Raj. Pluk* synonymo.

*Calyx* oblongus. *Receptaculum* nudum.

*Corolla* radiata: Radio unico, ligulato, apice bifido.

Semina utrinque *Pappo* e paleis duabus.

*Zinnia multiflor.* Linn. dec. 23. t. 12.

*Habitat* in Lovisania. ☉.

*Verbesina pseudacm.* *Caulis* erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. *Rami* oppositi.

*Folia* opposita, petiolata, exstipulata, ovata, trinervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. *Petioli* subcanaliculati, vix pubescentes.

*Pedunculi* e dichotomia caulis, foliarii, uniflori, teretes, erecti, nudi, longi.

*Flos*, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio; Corollulis 5fidis.

*Calyx* arcuus foliolis 4 f. 5: exterioribus paulo brevioribus

SPILANTHUS genus hanc plantam recipiat.

*Acmella.* Præcedenti simillima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci descendentis plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed, præcipue Radio 5floro minuto, quæ in præcedente non erat, forte ob defectum climatis.

*Lavenia.* Pu tumba. *Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63.* Burm.

*biflora.* Eccliptica. *Rumph. amb. 6. p. 43. t. 13. f. i.* Burm.

Vallia-manga-nari. *Rheed. mal. 10. t. 79.* Burm.

*alba.* *Eclyptæ* generis vide *Mant. alt.*

*Herba* Coreopf. Bidentis. *Folia* sessilia, lancrolata, serrata, triplinervia, paribus remotis. *Flores* ex alternis alis, gemini, longe pedunculati.

*Eclyptæ*

*prostrata*. Ecliptæ species. vide *Mant. alt.*

*Corollæ* albæ antheris fuscis. *Flores* alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba cretæ.

*calendul*. Pee-cajoni. *Rheed. mal.* 10: p. 83. t. 42.  
Burm.

*Tetragon. helianth.* *Polymnia tetragonotheca* vera *Polymnia* species.

*Buphthal. frutesc.* *Folia* caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea 4-  
dentula.

*capense*. *Berg. cap.* 297.

*Oedera* proprii generis. *Mant. alt.*

*spinosum* *Radius* multiplex petalis tenuissimis.

*maritim.* *Stigma hermaphroditicum* etiam bifidum. *Will-  
lich.*

*Amellus Lychnit.* *Berg. cap.* 298.

*Chrysanthemum africanum*; leucosi foliis, asteris flore caruleo. *Breyn. prodr.* 3. t. 15. f. 2.  
Simillima *Cinerariæ amelloidi*, sed *Folia* opposita (exceptis summis.); sessilia, cinereaque.

*Helianth. giganteus.* *Chrysanthemum virginianum* elatius angustifolium viride *Morif. hist.* 3. p. 24. f. 6. t. 7. f. 66. (excluso *Morisoni* dato.)

*Radbeck. purpurea.* *Caulis* simplicissimus, uniflorus.

*Calyx* magis imbricatus. *Radius* femineus purpureus, dependens. *Gron.*

*Gorteria personat.* *Berg. cap.* 300.

*vigens.* *Berg. cap.* 304.

*squarrosi.* *Caulis* fruticosus, proliferus, villosus. *Rami* e  
basi caulis.

*Folia* basi quasi adglutinata, recurva.

*Flores* radio luteo.

excludo in descriptione *albus subsus purpure-  
scens.*

ATRA-

*fruticosa*. **ATRACTYLIS** *oppositifolia* foliis oppositis  
rectius nominanda.

*Berg. cap. 302. Fabr. helmst. 448.*

*Folia* opposita! subtus tomentosa, etiam caly-  
cina.

*Corolla* radius ligulatus, masculus staminibus  
effortis. *Berg.*

*Receptaculum* piloso-paleaceum.

*Osmites camphor.* subserratis lege serratis basi dentatis.

*Bellis* camphorifera africana aquatica, flore albo.

*Seb. mus. 1. p. 143. 7 90 f. 8.*

*β. Anthemis leucantha. Spec. pl. 1261.*

*Caulis* simplicissimus, uniflori: Flore pedun-  
culato.

*Folia* lanceolata (chrysanth. leucanth.) den-  
tato-serrata, nuda, scilicet minora versus  
summitatem.

*Asteroid. Berg. cap. 305.*

*Caulis* fruticosus, crassus, cicatrifatus.

*Folia* linearia, plana (latitudine Hyssopi), apice  
serrata.

*Centaurea Crupina.* *Folia* subciliata. *Semen* in calyce unum alte-  
rumve.

*moschata.* varietatem Amberboi qui velit specie distinguere,  
forte poterit, quamvis habitus plantæ unam ex  
altera prognatam satis declare.

*fruticosa.* *Stæbelinæ* species. *Syst. nat.*

*pectinata.* excludit *C. Bauhini* 272 synonymon medium.

*capillata.* excludit ambas observationes.

*nigra.* *Flosculos neutros* non habet; similis *Cent. ja-*  
*cæ.*

*argentea.* *Flores* lutei. *Folia* in hac ut in *Cineraria alba.*

*semperv. f. 5.* adde *Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3* *Dod.*  
*mcm. 85.*

*Folia* basi dente elongato utrinque, unde quasi stipulis instructa.  
*Flores* osculosis.

*amara.* varietatem *Cent. Jacæ* facit *Gerard.*

*Rhapont.* *Folia* subcordato-oblonga, serrata, subtus albotomentosa: *Caulina* pauca; aliquando pinnatifida.  
*Flos* solitarius, magnus. *Flosculi* neutri nulli  
*Hall.*

*Sonchifol.* *Folia* inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, verius basin dentata; *suprema* subdecurrentia, lanceolata.  
*Flos* terminalis, magnus, sæpe depimit caulem ad terram.

*aspera.* *β.* *Carduus* pumilus supinus, *Jacæ* folio incano et tenui. *Barr. rar. qu.*  
*Calycis* spinæ triplices s. quinquedentes.

*eriphora* *Folia* inermia: *Radicalia* lanceolata, *Caulina* laciniata, *ramea* linearia.  
*Calyx* magnus, valde intertextus lana. *Corolla* parva, lutea

*calcitrap.* *Spina* calycis alba.

*veratum* *Folia* caulis inferiora lyrata.  
*Corolla* magnitudine calycis, radio æquali.

*salmant.* *Caulis* paniculatus ramis simpliciusculis. *Floribus* terminalibus  
*Folia* *Radicalia* lanceolata, serrata, hirta, terraturis mucronatis  
*Caulina* runcinata, hispido-scabra, ferraturis subspinosis.  
*Calyces* glaberrimi, ovati. *Corollæ* albæ aut purpureæ: masculis 4partitis, non majoribus.

*Milleria* *5flora.* *Caulis* bipedalis, strictus, lævis, sulcatus, brachiatus. *Radix* annua  
*Folia* opposita, triplinervia, subreticulata.  
*Petioles* margine connexi interjecta *Stipula* reflexa.  
*Pa-*

*Panicula* trifida, dichotomæ Pedicellis unifloris.

*Calyx* 2valvis, coarctatus, desloratus in globum connivens.

*Corollina* masculæ flavæ; Femineæ r, tripartita. *Stylus* Masculis simplex. Femineis bifidus.

*Silphium solidagin.* Facies Helianthi.

*Polymnia Uvedalia* post. 133 adde *Fabr. helmst.* 2. pl 145.

*Calendula nudicaul.* Berg. cap 312.

*Caulis* simplicissimus, erectus, inferne foliosus.

*Folia* spatulata, integerrima, scabra, rarius dentate angulata.

*pluvialis.* *Calendula scabra.* Berg. cap. 310.

*graminis.* Berg. cap. 311.

*fruticosa.* Berg. cap. 314.

*Arctotis tristis.* Berg. cap. 320.

*Anemonospermum* africana, jacobææ maritimæ foliis, flore sulphureo. *Comm. rar* 36. t. 36.

*Caulis* patuli, hirsuti.

*Folia* runcinata, crassiuscula, fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villosa-alba.

*Pedunculi* striati, longi, hirti, floccosi.

*Calyces*, ante anthesin cernui, squamis apice villosis ciliatæ.

*Discus* niger corollulis luteis apice nigris. *Pistilla* clava lutea

*Radii* flosculis radiantibus 4 f. 5 partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum.

*radicans.* ARCTOTIS caulibus repentibus arachnoideo-albis, foliis lyratis utrinque bidentatis.

*angustif.* β. *Arctotis angustifolia.* Sp plant. 1306.

*Habitat ad Cap. b. spei fœssæ*

*Caulis* ut tota planta, tomentoso-albus, ramosissimus, prostratus, fragilis, radicans.

H h a

Fe.



*Folia* pedunculata, lyrata dentibus utrinque 2  
obovata, obtusiuscula, trinervia, alba utrinque  
lana arachnoidea, margine vix denticulato.

*Pedunculi* longissimi, subnudi.

*Corolla* radius purpureus.

Variat foliis (in patria) vix *Lavandulae* latioribus.

*aspera.* Berg. cap. 315.

*Caulis* rigens, perennis, villosito-tomentosus striis  
purpurascens.

*Folia* subtus tomentoso-albida.

*Corolla* radius fertilis, luteus subtus striis rubris.

*Pistillo* luteo colloque plumbeo.

*anthem.* Berg. cap. 324.

*Radius* sterilis, violaceus.

*dentata.* Berg. cap. 325. *Arctotis* pilifera.

*Chrysanthemum* æthiopicum, flosculis brevibus  
rigidiusculis subhirtutum, flore minore. *Link.*

*alm.* 103 t. 276. f. 2.

*Osteospet. piliferum* Berg. cap. 330.

*Folia* cuneiformia, erosa (tenella glabra). *Pedunculi* squamosi.

*spinosum.* Berg. cap. 331. maxime affine *O. pilifero*.

t. 76. adde *Morif hist.* 3. l. 6. t. 3. f. 56.

*Fructus* longo pedunculo pendulus *Baccis* in  
orbem digestis, fusco purpurascens, ossis,  
globosis.

*polygaloid. decurrentibus lege axillis lanatis.* Berg. cap.  
333.

*Calyx* inter folia sæpe villis bombycinis ad-  
spersus.

*Folia* sessilia, erecta, lanceolata, integerrima,  
mucronata, carinata, glabra.

*Pedunculi* et *Calyces* muricati spinis mollissi-  
mis.

*Othonna pectinata* Fruticulus caule prolifero valde cicatrizzato.

*abrotanif. Cineraria abrotanifolia.* Berg. cap. 292.

arbo-

*arboresc.*, arborescentæ addæ cicatriculis lanatis.

**Filago** *pygmaea*. Flores plures, terminales, intra orbem foliaceum.  
*gallica*. Gnaphalium foliis angustissimis. *Bauh. hist.*

*Leontop.* *Planta* canescens, terminata stella foliaceæ lanuginosa, e cujus centro Flores hermaphr. di-  
4fidi. Bracteis his radiantibus insident Flores  
partim feminei 4fidi, partim incompleti, desti-  
tuti staminibus stylo germine. *Scop. ann. 2. p.*  
63. Radix perennans.

**Micropus erectus**. Gnaphalium minus latioribus foliis. *Bauh. pin.*  
263.

**Gundelia** *tournefort.* *Mill. ic. t. 287.*

**Stoebe** *æthiopica*. Folia subulata, involuta, retrorsum arcuata, ri-  
gida, juniperi instar pungenda, lævia nisi basi.

**Seriphium cinereum**. floribus addæ unifloris.  
*Caulis* verticillatus: ramis determinatis, patentibus.  
*Spica* (alopecuroidæ) helvolæ, interruptæ. *Caly-  
cis* squamæ fere setaceæ.

*fuscum*. Stoebe ericoides. *Berg. cap. 329.*  
Flores uniflori, terminales, sessiles, fasciculati.  
Caulis distorti, ramoli, flexuosi.  
Folia cinerea, mutica.  
Exclude varietatem *gnaphalodis*.

*gnaphal.* Stoebe capitata. *Berg. cap. 338.*  
Synonyma sunt sub *Seriph. fusco varietatis*  $\beta$ ,  
excluso *Petiveri*.  
Flores 2 f. 3 flori, spicati.  
Caulis ramique recti. Folia cinerea, mucronata.

*plumosum*. Flores 5 f. 6 flori. Folia filiformia. Flores  
laterales, sessiles, imbricati foliis granulatis.

**Lobelia** *plumieri*. *Scavola* distincti generis.  
Buglossum litoreum. *Rumph. amb. 4. p. 116.*  
t. 54.  
Planta non lactescent. *Jacqu.*

*pinifolia*. Berg. cap. 343.

*Calycis* foliata basi instructa glandula.

*bulbosa*. Cyphia bulbosa. Berg. cap. 172.

*Filamenta* basi connata. *Antheræ* distinctæ.

*Petala* 5, æqualia. Berg.

*cheiranth*. *Manulea* proprii generis.

*Nemia cheiranthus*. Berg. cap. 160.

*longiflora*. Jacq. hort. 2. 27.

*Caulis* ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis.

*Folia* alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta.

*Flores* axillares, solitarii: Pedunculis brevissimis.

*Bractæa* subulata

*Calyx* truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis.

*Corollæ* tubus longitudine folii, filiformis. *Limbus* albus, spartitus, lanceolatus, æqualis

*Germen* inferum, turbinatum, sgonum. *Stigma* carnosum, bilabiatum.

*Anthera* decemsulcata.

Succus minus inflammat. Folia *Equis* deletoria Jacq. annua.

*sphilitic*. *Caulis* simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidatis a foliorum marginibus decurrentibus.

*Folia* alterna, sessilia, latius lanceolata, serrati, scabriuscula.

*Flores* axillares, solitarii, brevissime pedunculati, cærulei.

*Calyx* serrato denticulatus: laciniis lanceolatis, sinibus reflexis, germen tegentibus (ut in Campanulis Medio &c.)

*Corolla* cærulea, angulata: laciniis subæqualibus carina ciliatis; palato a gibbositatibus,

*urens*. *Caulis* strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris.

*Folia* Radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata.

*Caulina* remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, lævia, remota. *Ra-*

*Racemus* terminalis, strictus: floribus erectis, remotis.

*Calyx* 5fidus, æqualis, scaber laciniis subulatis, erectis.

*Corolla* cærulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: Labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus.

*Intea.* *Caulis* simplicissimus, erectus, striatus.  
*Folia* alterna, sessilia, lanceolata, erecta, serraturis paucis, acuminatis, erectis.  
*Flores* terminales, lutei, folio majores.  
*Filamenta* connata. *Antheræ* erectæ, striatæ, distinctæ, apice barbatae.  
*Stylus* apice barbatus. *Stigma* oblongum, bifidum, revolutum.

*Erinus.* Excludit caule erecto ramoso.  
*Trachelium* minus africanum, floribus violaceis per caulem sparsis. *Tournef. inst.* 131.  
*Flos* tenuis; *Fructus* trilocularis.

*coronopif.* *Caulis* procumbens, pilosus.  
*Folia* linearia dentibus utrinque tribus.  
*Pedunculi* tota planta longiores.

*comosa.* *Lobelia triquetra.* *Mantiss.* 120.  
*Lobelia capitata.* *Burm. prodr.* 25.  
*Lobelia corymbosa.* *Berg. cap.* 344.  
*β. Lobelia comosa.* *Sp. plant.* 1323 varietas.

*Viola pinnata.* *Gmel. fib.* 4. p. 101. t. 49. f. 4.

*lanceolat.* *Gmel. fib.* 4. p. 99. t. 49. f. 2.

*hirta.* *Radix* crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa.  
*Folia* cordata, oblongiuscula, ut Petioli, subtus pilosa.  
*Pedunculi* radicales, dorso canaliculati supra bractæas.  
*Petalum* cornutum, emarginatum.

*odorata.* *Radix* repens, filiformis.  
*Folia* cordata, rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia.

*Pedunculi* radicales, minime canaliculati supra bracteas.

*Petalum* cornutum, emarginatum.

*carina.* *Caules* teretes, hinc plani, laeves.

*Folia* cordata, glabra. *Stipula* dentato-ciliata.

*Corolla* caerulea cornu albo.

*mirabilis.* Jacq. auß. t. 19.

*uniflora.* Gmel. fib. 4. p. 101. t. 48. f. 5.

*enneasper.* Polygala frutescens, lavendulae folio viridi, flore caeruleo. Burm. Zeyh. 195. t. 85.

*Hybanth.* *Pedunculi* multiflori.

*Ipecacua.* Ipecacuanha alba. officinis.

*Viola* grandiflora, veronicae folio villosa. *Burrer. equin.* 113 \* vide descriptionem.

## GYNANDRIA.

*Orchis bifolia.* *Orchis* radicibus oblongis, labello lineari. Hall. flor. 1285. t. 35

*Flos* albus. *Petala* exteriora patentia.

*Labium* lanceolatum, integerrimum.

*Calcar* subulatum, longissimum.

*pyramid.* *Orchis* radicibus subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito. Hall. 1286. t. 35.

*Orchis* flore glomerato. Riv. hex. t. 14.

*Flos* purpureus: *Petala* ovato lanceolata: lateralia reflexa.

*Labium* basi bicornae, trifidum, aequale, integerrimum.

*Calcar* longissimum.

*globosa.* *Orchis* rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis Hall. 1272. t. 27.

*Flores* purpurascens, resupinati (Hall), in Corymbum conicum.

*Labinum* 3partitum: lateralibus quadrangulis: media latiore emarginata cum lacinula.

*Calcar* germine brevius.

*Orchis*

*corioph.* Orchis bulbis subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall. flor. 1284. t. 34.*  
 Orchis bulbis parvo viridi purpureo. *Riv. hex. t. 20.*

*Flores* viridi-purpurascens, foetidi. *Petala* conniventia.

*Labium* reflexum, 3fidum, æquale, serratum, acutum: media integerrima.

*Calcar* germine brevius.

*Merio.* Orchis rad. subrotundis, galeæ petalis lineatis labello trifido crenato, medio segmento emarginato. *Hall. 1282. t. 33.*

Orchis angustifolia. *Riv. hexap. t. 19. Oed. dan. 253.*

*Flores* purpurei, pauciores. *Petala* omnia obtusa, lineata, conniventia.

*Labium* reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum media emarginata.

*Calcar* obtusum, adscendens.

*mascula.* Orchis rad. subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall. 1283. t. 33.*

Palmata major. *Riv. hex t. 10. Seg. ver. t. 15. f. 6. Oed. dan. 457.*

*Flores* purpurei, plurimi. *Petala exteriora* acutiuscula, reflexa.

*Labium* crenulatum, 3fidum media biloba longiore.

*Calcar* obtusum, subemarginatum.

*usculata.* Orchis bulbis subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. *Hall. flor. 1273. t. 28.*

Orchis militaris minor, minima. *Riv. hex. t. 17. Seg. f. 4. (rectius) Oed dan. t. 103.*

*Flores* spica albido-rubra apice atropurpureascentes. *Petala* distincta, conniventia.

*Labium* trifidum: media productione biloba, punctatum punctis scabris rubris.

*Calcar* breve, obtusiusculum.

*militaris.* Orchis rad. subrotundis, spica conica, labello quadrifido brachiolis et pectore perangustis. *Hall. 1277. t. 28.*

H h j

Orchis



- Orchis mascula. *Riv. hex. t. 15, 16.*
- β. Orchis rad. subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crurculis latis ferratis. *Hall. 1276. t. 31.*
- Orchis purpurea. *Huds. angl. 334.*
- Flores spicati, purpureo-canescentes. *Petala connata.*
- Lobum* trifidum, media productiore, triloba, punctatum punctis scabris.
- Calcar* breve, obtusiusculum.
- latifolia.* Orchis rad. palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido ferrato: medio segmento obtuso. *Hall. 1279. t. 32.*
- Orchis palmata pratensis maculata. *Baub. pin. 85.*
- Orchis palmata palustris tota rubra. *Baub. pin. 86.*
- Orchis palmata palustris altera. *Baub. pin. 86.*
- Orchis palmata palustris tertia. *Baub. pin. 86.*
- Palmata palustris latifolia. *Riv. hex. t. 19.*
- Flores spicati. *Petala lateralibus reflexa.*
- Lobum* lateribus reflexum, ferratum, globum.
- Calcar* conicum,
- Bracteis* flore longioribus; *Foliis* immaculatis,
- Caule* fistuloso ab O. maculata evidens.
- incarnat.* Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobo: lobo media emarginato. *Hall. 1280.*
- varietas forte proximæ.
- sambucin.* Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobato, labio medio emarginato. *Hall. 1280.*
- Orchis palmata lutea, labio floris maculato. *Segu. ver. 249. t. 8. f. 5.*
- Flores spicati, rariores, lutei. *Petala lateralibus reflexa.*
- Lobum* lateribus reflexum, ferratum globum, media emarginata, purpureo-maculatum.
- Calcar* emarginatum, mediocre.

Orchis

*maculata*. Orchis rad. palmatis, caule solido, labello trifido ferrato medio segmento acuminato. *Hall.* 1278. t. 32.

*Palmata maculata*. *Riv. hex.* t. 8, 11.

*Flores* spicati, maculati. *Petala* lateralia parva.

*Labium* planum, trilobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima.

*Calcar* brevius.

*Bractea* non flore longiores. *Caulis* solidus,

*Folia* maculata.

*odoratiff.* Orchis rad. palmatis, flore concolore, labello obtuse trifido, calcare germine brevior. *Hall.* 1274. t. 29.

*Flores* purpurei, fragrant. *Petala* dorsalia expansa.

*Labium* æquale 3fidum; media latiore acuta.

*Calcar* breve.

*senopsea*. Orchis rad. palmatis, calcare longissimo, labello trifido obtuso unicolore. *Hall.* 1287. t. 29.

Orchis angustifolia non maculata. *Riv. hex.* t. 11.

*Flores*: *Petala* exteriora patentia.

*Labium* æquale, 3fidum, crenulatum; intermedia integerrima.

*Calcar* setaceum, longissimum (ut in *O. pyramidalis*.)

Similis *O. odoratissima* et *pyramidalis*.

*abortiva*. *Epipactis* aphylla, nectario longo, labello ovato lanceolato. *Hall.* 1288. t. 36.

*Pseudo-Limodorum austriacum*. *Clus. hist.* 1. p. 270.

*Caulis* aphyllus, squamis vaginatus. *Flores* violacei.

*Satyrium hircinum*. Orchis rad. subrotundis, labello longissimo tripartito plicato *Hall.* 1268. t. 25. (*Orchidum* familiam egregie delineavit Ill. *Haller*).

Orchis foetida. *Riv. hex.* t. 18.

*Flores* albi, hircosi. Planta altissima.

*Label-*

*Labellum* trifidum: intermedia longissima lineari obliqua præmorsa; lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.

*viride.* Orchis rad. oblongis, galea connivente, labello trifulco, calcare brevissimo. *Hall.* 1269. t. 26.  
*Oed. dan.* 77.  
*Flores* virescenti-pallidi *Petala* conniventia.  
*Labium* trifidum: lateralibus angustioribus: medio minore.

*nigrum.* Orchis rad. palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall.* 1271. t. 27.  
*Segu. ver.* t. 15. f. 17.  
*Flores* atropurpurei, odoratissimi, resupinati. *Petala* patentia  
*Labium* indivisum, ovato-lanceolatum, crenulatum.  
*Calcar* brevissimum.

*albidum.* Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. *Hall.* 1270. t. 26.  
*Helleborine broccenbergenfis.* *Riv. hex.* t. 3.  
*Oed. dan.* 114  
*Labium* 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore.

*Epipog.* Epipactis caule aphylo, flore supinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *Ad. bern.* t. p. 309.  
*Flores* resupinati. *Caulis* aphyllus, vaginatus.  
*Labium* indivisum, ovato-lanceolatum.

*repens.* Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall.* 1295. t. 22.  
*Orchioides.* *Trew. norimb.* 1736. p. 409. t. 6. f. 7.  
*Flores* secundi. *Petala* tria, pubescentia, conglutinata.  
*Labium* lanceolatum s. ovato-oblongum,  
*Calcaris* loco carina cymbiformis.  
*Radix* repens. *Folia* ovata, petiolata, fusco tessellata.

OPHRY. *Nidus* av. vaginato adde aphylo.  
*Nidus.* *Riv. hex.* t. 7.

Epipog.

*Epipactis aphylla*, flore inermi, labello bicorni.  
Hall. 1290. t. 37.  
Caulis absque foliis.

*Corallorb.* Hall. flor. 1301. t. 44.  
Stamina 4 f. in singulo loculo 2. Hall.

*spiralis.* *Orchis spiralis.* Riv. hex. t. 14. Segu. ver.  
t. 8. f. 9.  
*Epipactis bulbis cylindricis*, spica spirali labello  
crenulato. Hall 1294. t. 38  
Flores, spica secunda spirali, intus albi. *Petala*  
*exteriora* 3 conglutinata.  
*Labium* subrotundum, ciliato-crenatum.

*ovata.* *Folia* caulina, 2, opposita, ovata.  
*Labium* lineare, semibifidum.

*cordata.* *Folia* caulina, 2, opposita, cordata.  
*Labium* lineare, bifidum, acutum; dente no-  
trinque baseos. Hall.

*lilifolia.* *Ehret act. angl.* 1764. p. 81. t. 4.

*paludosa.* *Fl. suec.* 813.

*monophyl.* *Epipactis* folio unico amplexicauli, spica proluxa  
multiflora. Hall. 1293. t. 36.  
*Flores* minuti, virides ut præcedentis.

*Monorch.* *Oed. dan.* t. 102.  
*Orchis* bulbo unico subrotundo, labello cruci-  
formi. Hall. 132. t. 22. f. 2.  
*Flores* luteo virentes, suaveolentes.  
*Labium* trifidum: lateralibus transuersis.  
*Radix* globosa, solitaria.

*alpina.* *Orchis* radicibus subrotundis, labello ovato u-  
trinque denticulo. Hall. 1263. t. 22. f. 1.  
*Flores* virenti-flavi.  
*Labium* ovatum basi utrinque denticulo.

*ambrope.* *Orchis* radicibus subrotundis, spica longa, flo-  
re inermi, labello perangusto quadrifido. Hall.  
133. t. 23.

*Fla-*

*Flores* spica oblonga. *Petala* conniventia.

*Labiūm* lineare, 3partitū: media longiore bifida.

*insectif.* Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo bifulco, brachiolis brevibus subulatis. *Hall* 133. t. 24.

Orchis vespam referens. *Riv. hex. t.* 13, 19.

7. Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo emarginato appendiculato. *Hall*. 134 t. 24.

varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt.

*Serapias cordigera*. Differt a *S. Lingua* ut *O. adrachnites* a *Myode* omnino, nec minus.

*longifolia* excludatur tota, substituat e *S.ß. nat.* 593 integra.

*Hall. flor.* 1296 t. 39.

Helleborine. *Riv. hex. t.* 3. *Oed. dun. t.* 267.

*Petala* pubescentia, purpureascentia. interiora 2 alba.

*Labiūm* cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum

*Cymba* lineis purpureis et flavis.

*latifolia*. *Hall. flor.* 1297. t. 40.

Damastonium flore mixto. *Riv. hex. t.* 6.

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.

*Petala* pubescentia, virentia: interiora 2 alba.

*Labello* cordatum, mucronatum, reflexum.

*Cymba* lineis nullis.

Obi. *S. latifolia* et *longifolia*, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt.

*rubra*. *Hall. flor.* 1299 t. 42. *Serapias* bulbis fibrosis, caule pauciflora, floribus distantibus, labio petalis brevior. *Ger. prov.* 132.

Damastonium flore roseo. *Riv. hex.* 6.

*Petala* pubescentia, purpurea.

*Cymba* lineis undulatis, crispis, pallidis.

*Hall.*

*grandifl.* Hall. flor. 1298. t. 41. L. it. & l. 144. Oed. dan. 506.

Damafonium flore albo. Riv. hex t 5, 4.

Helleborine flore albo, Damafonium montanum latifolium. Bauh. pin. 187.

*Petala* alba.

*Labium* ovato-lanceolatum.

*Cymba* lineis 3 flavis.

*Cypriped. Calceol.* *Petala* 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia; 1 supra; 1 infra.

*Labium* maximum (Calceolariae), inflatum, antice basi hians.

*bulbosum.* *Petala* 5. *Labium* ovatum, concavum. Hall.

*Epidendr. Flos aëris.* Flores Aranei similes.

*spatulat.* Angraecum album minus. Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1. Burm.

*furvum.* 105. lege 46.

*pusillum.* *Petala* 5, ovato-oblonga, acuta.

*Nectarii* Lab superius ampulaceo tubulosem, emarginatum.

Lab inferius maximum, sinuatum; his 4 utrinque: oppositi, a parvis.

*Capsula* sphaerica, hexacarinata. Adans.

*Gunnera perpenfa.* Perpensum blitispernum. Burm. prodr. 26.

*Passiflora ferratifol.* Jacq. hort. t. 10.

*cuprea.* Folia ovata, adultiora subcordata, tenella vix manifeste ferrata. Petioli glandulis vix conspicuis.

*divaricat.* Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; Lobo intermedio adeo parvo ut vix manifeste, apice setaceo; basi folii cordata lobis intermedibus. Petioli brevissimi, densuli.

*rubra.* Folia cordata, biloba, subtus submentosa, lobis acuminatis distantibus. Petioli absque glandulis.



*normalis.* *Folia* cordata, biloba: Lobis linearibus, obtusis, divaticatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. *Petiolis* absque glandulis.

*Murucuj.* *Folia* basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. *Petiolis* absque glandulis, *Pedunculi* Bracteis setaceis.

*vespertil.* *Folia* biloba, subdivaricata, subtus punctata; sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). *Petiolis* absque glandulis.

*retundif.* *Folia* lobis non divaticatis, tribus, subæqualibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. *Petiolis* absque glandulis.

*Petalis* alba, calyce duplo breviora. *Nectarium* flavum.

*punctat.* Simillima P. Vespertiloni, sed *Caulis* teres. *Folia* biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque Punctis istis majoribus oculis referentibus. *Petiolis* absque glandulis.

*lutra.* *Folia* lobis 3 æqualibus. *Petiolis* absque glandulis. *Caulis* annuus.

*suberosa.* *Petiolis* glandulosis.

*holoseric.* *Folia* ovata, utrinque tomentosa.

*setida.* *Foliorum* lobus intermedius multo major lateralibus *Petiolis* absque glandulis, pilis viscidis. *Scipule* ciliatæ.

*Involutum* magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum.

*Corolla* alba. *Nectarium* basi cærulescens.

*minima.* Jacq. hort. t. 10.

*Folia* ultra medium trifida, subpubescentia. *Petiolis* absque glandulis. *Flores* minuti.

*incarnat.* Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis; media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii.

*cerulea.* Folia quinquepartita, obtusa. Petioli glandulis geminis. Stipulae lunares.

*Aristoloch. trilobata.* post 5 adde Barrer. aquin. 16.

Laudatur etiam in America contra scus serpentum. Barrer.

*pelata.* Corolla labium longissimum.

*maxima.* Fructus sexvalvis, basi-dehiscens etiam pedunculo, valvulas habet pilis transversis intertextas, commode complicandas: *Marsipitum* naturale.

*anguicid.* Succus radicis saliva mixtus Gr. 1-2 ori Serpentis instillatus facit ut tuto tractetur; post horas redit ad se. *Jacquin.*

*semperv.* oblongis adde acuminatis.

*Serpent.* β. *Aristolochia polyrrhizos*, auriculatis foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. t. 78. f. 1.

γ. *Aristolochia*, violæ fruticosæ foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. t. 15. f. 2.

Caulis geniculis nodosis. Flores radicales.

*Clematis.* *Tipula pennicornis* hujus florum fecundationem promovet. *D. Schreber.*

*Pistia* *Stratios.* *Jacq. amer.* 234.

Radiculis natat ut Lemna, cui valde affinis.

*Heliöter.* *angustif.* *Obs. it.* 232. t. 5.

*apetala.* Stamina quatuordecim.

*Grewia orient.* Frutex baccifer malabaricus, fructu plano rotundo piloso tetragono. *Pluk. alm.* 275. t. 50. f. 4.

β. Frutex Ceramicus. *Rumph. amb.* 4. p. 124. t. 60. *Burm.*

*Arum* *divaricat.* conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex indorum observatione mero varietates.

*Zostera marina.* adde pericarpis-sessilibus.

## MONOECIA.

*Anguria trilobata.* *Fructus* muricatus.

*Lemna minor.* Lenticulata palustris. *Bamb. pin.* 361. *Vaill. par.* 114. t. 20. f. 3.  
Floret ubique, diebus canicularibus, in fossis.

*gibba.* Varietatem minoris esse ex solo lubrico planam, ex humido tumidam. *Ger. prov.* 122. quod videndum.

*polyrhiza.* post f. 2 adde *Vaill. parif.* t. 20. f. 2.

*Spargan. erectum.* Maxima individua vidi Wadstenæ, altitudine fere humana.

*natans.* Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Atundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta natant folia, quasi diversa.

*Coix lacryma.* Catriconda. *Rheed. mal.* 12. p. 133 t. 70.  
Speciem aliam etiam commemorant *Plumier* et *Rumphius*, mihi ignotam.

*Carex dioica.* exclude *Scheuchzeri* nomen.

*uliginosa.* Synonyma *Schoeni compressi* huc referuntur a variis, sed parum refert  
Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.

*axillaris.* excludatur tota §.

*pallefcens.* Folia pubescentia.

*Axyris Ceratoid.* *Gmel. fib.* 3. p. 17. t. 3. f. 2.

*amarant.* *Gmel. fib.* 3. p. 21. t. 3.

*Gmel.*

*hybrida.* Gmel. fib. 3. p. 23. t. 4. f. 1.

*prostrata.* Gmel. fib. 3. p. 24. t. 4. f. 2. Zinn. Gott.  
35.

**Tragia** *Mercur.* Croton foliis cordatis serratis petiolatis alternis,  
floribus spicatis. Gron. virg. 153.

**Phyllanth.** *Epiphyll.* Phyllanthus foliis latioribus utrinque acuminatis  
apicem versus crenatis. Brown. Jam. 188.  
*Xylophylla* proprii generis ex observatione Brow-  
nii.  
distincta toto cœlo a *Caclo*. *Phyllantho*.

**Urtica** *pilulifera.* varietates fere sunt U pilulifera, balearica,  
dodartii, constantes tamen; qui vult has con-  
jungere potest.

**Morus** *tatarica.* in insulis Wolgæ et Tanais, quotannis inunda-  
tis; *Bombyces* ex hac sericum præstantissimum  
parant. Forster.

*tinctoria.* Dux hic plantæ mixtæ monente Millero.

*tinctoria* Morus foliis oblique cordatis acumi-  
natis hirsutis. Mill. dict. de spinis  
non loquitur; mea est *spina* auxiliari  
unica. *Folia* hirsuta, inæ vi.

*xanthoxyla* Morus foliis ovato-oblongis acumi-  
natis obliquis, ramis aculeatis. Mill.  
dict. in hac *Stipulæ* 2 spinifcentes.  
*Tinctoria* etiam est, sed minus præ-  
stans.

**Amarant.** *melanch.* *Folia*, in caldario natæ, lætissime sanguinea.

*albus.* Patria Pennsylvania; migravit in Italiam.

*gracizans.* himis affinis *A. albo*.

**Myrioph.** *spicatum.* *Spica* aphylla est.

*verticill.* *Folia* 4 ad verticillos spicarum. *Flores* herma-  
phroditi. Turra.

*Sagittaria lancifolia*. Jacq. amer. 248.

*Theligon. Cynocr.* Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam.

*Quercus grameus*. conjungitur cum *Q. ilice*, cujus varietas, a Gerardo.

*Quercus* foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis.  
*Ger. prov.* 530.

*Esculus*. Folia pinnato-partita ferè ad costam marginatam: laciniis remotis, lanceolatis, acutis, pollice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.

*Robur. B.* *Quercus latifolia femina. Bauh. pin.* 418.  
*It. wgoth* 214.

*Fructus* omnes sessiles sunt; Facie magis quam caractere distinguenda.

Varietas hæc aden constans, ut qui distinguere velit, videtur argumentis inniti. *Ger.*

*Juglans regia.* America septentrionalis est Patria juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata. *Plin.*

*Carpinus Ostrya.* Feminei *fructus* Humuli similes, sed ex Squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus *femen* biloculare.

*Pinus Teda.* duæ species sunt foliis trinis, caute distinguendæ: nempe  
*Pinus* foliis trinis longissimis. *Mill. dict.* 14.  
*Pinus* foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. *Mill. dict.* 10.

*Thya occident. Rami* patuli.

*orientalis. Rami* erecti; simillima *T. occidentali*.

*Dalech. scandens. adde* foliis trifidis. ☉.

*Caulis* biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus.

*Folia* alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis.

*Pe.*

*Petoli teretes, subcapiculati, longitudine folii.*  
*Stipula vera* semicordata, reflexa, breves.  
*Stipula spuria* 2, ex sinu folii bascos, subulata,  
 erecta, parva.  
*Pedunculus axillaris, solitarius, brevissimus.*  
 Obs. *alia species*, aliis non visa, *Dalechampia*  
 scandens, aristolochia foliis, fructu pruriginoso.  
*Barr. aqu. 47.*

*Croton tinctoria*, *Burm. ind. t. 62. f. 1.*

*lucidum.* *Croton* foliis ovatis, floribus spicatis, stylis multidis depresso-pubescentibus, frutescens. *Læf. it. 234*

*Croton* foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berg. act. angl. v. 48 (1768) p. 132. t. 7.*

Masculi *Calyx* 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus. *Corolla* 0. *Stamina* 12.

Feminei *Calyx* 5phyllus. *Germen* hirsutum. *Styli* 3, sexpartiti.

*laccifer.* *Halecus terrestris.* *Rumph. amb. 3. p. 197. t. 127.* *Burm.*

*aromatic.* *Halecus littorea.* *Rumph. amb. 3. p. 196. t. 126.* *Burm.*

*molusc.* *Ricinus dulcis arborescens, foliis populi nigrae argenteis.* *Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5.* *Burm.*

*Jatropha Manibot* *Stamina* 10.

*Exclude verba Foliorum lobus &c.*

*arens.* *Jacq. hort. t. 21.*  
*Stamina* 10.

*Hippom. Mancinel.* *Hippomane* foliis serratis basi biglandulosis. *Jacq. amer. 250. t. 159.*

*Trichos. Anguria.* *Caulis* obtuse pentagonus, hirtus, scandens cirrhis.

*Petoli* caule crassiores, hirti, subhispidi.



*Folia* cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis.

*Pedunculi* axillares, gemini, præter Cirrhum trifidum.

*Pedunculus* *femininus* brevior, uniflorus.

*Pedunculus* *masculus* longior, subpaniculatus.

*Corolla* spartita, alba cellis albis, ad basin simplicibus; reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.

*punctata*. Fewillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.

*Momord Balsamin.* post. 306. adde *Seb. musf.* 2. t. 3. f. 1.

*Cucumis Anguria.* Obs. *Cucumis* echinatus, colocynthidis folio. *Herm. par.* t. 134. hanc refert, sed fructus minor.

*maderasp* *Bryonia maderaspatana.* *Berg. cap.* 351.

*Bryonia alba.* Bacis nigris semper monoica, Bacis rubris semper dioica. *Mygind.*

*laciniosa.* excludi synonyma. *Radix* annua.

*Bryonia zeylanica*, foliis profunde lacinatis. *Herm. lugd.* 95. t. 97.

*Folia* cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis.

*Pedunculi* valde et magis quam caulibus muricati, ut fere aculeati.

*Corolla* lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.

*Fructus* sessilis, magnitudine Cerasi lineis 6 laccis.

*cordifolia.* Petioli apert dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurb. lagenaria.

*Sicyos angulata.* Obs. *Sechium.* *Brown. jam.* 335 forte hujus generis.

## DIOECIA.

*Vallisner spiralis.* Habitat etiam in India orientali.

*Salix purpurea.* Flores monandri secundum *Arduini mem.* 67. s. fig. *Bied*

*agypsiac.* Bied musk. *Brun. it. 191. t. 73.*

*retusa.* Folia venis parallelis.

*arenaria.* excludit Halleri synonymon.

*Cecropia peltata.* Caulis absque ramis, sæpe 30 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. Gummi elasticum, quantum ex descriptione percipio *Condaminii.*

*Ratis american.* Species an distincta a *Bucephalo Plum?*

*Pistacia Lentiscus.* Lentiscus mas demum flores hermaphroditos andros 3gynos et fructus protulit. *Fabr. belmst. 434.*

*Cannabis sativa.* Habitat in Persia.

*Smilax zeylanic.* China amboineusis. *Rupmh. amb. y. p. 457. t. 161.* Burm.

Petoli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex aliis s. pedunculi rudimenta,

*Populus balsamif.* Folia serrata. *Stipulae* resiniferæ, subspinescentes.

*Cliffortia ilicifolia.* Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque.

Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7 s 9-dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente.

*Stipula* ad basin anticam folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosæ, patulæ, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides Filamentis albis, Antheris luteis.

*ruficifolia.* Berg. cap. 354.

Folia floralia spina utrinque marginali juxta terminalem.

*Juniperus Oxycedr.* Ramuli triquetri. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata) omnino ut in *J. communi*, sed majora omnia. Baccæ rufescentes.

*phœnicea*. Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.

Cissamp. *Pareira*. Abulon. Barr. *equin.* 1.

Clusia *polygonoid* Floribus geminis lege floribus pluribus.

## POLYGAMIA.

Musa *Bihai*. Genus proprium HELICONIA, ob flores hermaphroditos et fructus tricocos.

Celtis *oriental*. Papyrus spuria. *Kampb. amœn.* 474. t. 472. f. 2 an?  
*Salvia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis.*  
*Pluk. alm* 327. t. 221. f. 4. *Burm.*  
*Foliorum nervi subtus læves.*

Androp. *Gryllus*. Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 149. vulgo ad *Avenam fatuam* relata, hujus synonymon secundum Hallerum.

*ravennæ*. *Sacchari* forte species.  
 Arundo calycibus unifloris extus lanuginosis.  
*Ger. prov.* 105.

*Nardus*. Arundo farcta. *Rumph. amb.* 4. p. 22. t. 6. an?

*Ischemu*. Flosculi 2, approximati in singulo dente rachios.  
 Hermaphroditi *Calyx* hirsutus. *Petalum* exterius tenerum, interius aristatum.  
 Masculi *pedicellus* hirsutus.

Holcus *Sorghum*. feminibus aristatis lege feminibus compressis, aristatis.  
*Calyx* viridis, pubescens; *Panicula* ovata, erecta.  
 Milium arundinaceum, plano alboque semine.  
*Bauh. pin.* 26. (excluso Morifono *rectius*).

*saccharat*. Holcus glumis villosis; feminibus omnibus aristatis. *rectius*.

Hol-

*halapenf.* *Holcus* panicula laxa nutante, glumis oblongis, foliis acuminato-setaceis. *Schreb. gram.* 129. t. 18.

*lanatus.* *Schreb. gram.* 145. t. 20. f. 1.  
Gramen paniculatum molle, panicula dilute cærulea. *Læf. præff.* 111. t. 25.

*mollis.* *Schreb. gram.* 149. t. 20. f. 2.  
Gramen caninum paniculatum molle. *Raj. hist.* 1285. *Scheuch. gram.* 235.  
*Calyces* magis acuminati, quam in *H. lanato* simili.

*Cenchrus racemos.* *Calyx*: Gluma bivalvis, triflora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata.  
*Corollæ* bivalves, lanceolatæ, membranaceæ, sessiles, longitudine calycis.  
Tertia s. intermedia Mascula *Calyce* univalvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata.  
*Culmus* reclinatus. *Folia* ciliata.  
*Habitat etiam* in India orientali.  
Observa: *Involucro* destituitur, adeoque aut species *Cenchrus* aut *Melica* erit.

*echinatus.* *Schreb. gram.* 9. t. 23. f. 1.

*Ægilops trinuncial.* *Schreb.* 76. t. 10.  
*Spica* oblonga, aristis flore multo longioribus.  
*Calycis* valvula altera aristis 3, altera 2.  
*Corollæ* valvula altera aristis 3, altera 1.  
*Radix* perennis.

*incurvat.* *excludo* Synonymon Morisoni.

*Parietaria judaica.* *Parietaria* ocymi folio tragi. *Bocc. sic.* 47. t. 24. f. A.

*lusitanic.* *Bocc. sic.* Synonymon in *Syst. nat.* *excludatur*, cum pertineat ad *P. judaicam*.

*zeylanic.* *Caulis* spithameus, erectus, teres, rigidus, scaber: *Rami* oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, integerrima, lineata, scabra præsertim margine, nutantia. *Sipula* utrinque 2, acutæ.

*Flores* axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque Masculi 2, quibus utrinque addidet Feminæus 1.

*Masculi* floris Calyx 4partitus. *Stamina* 4, alba.

*Feminei* Stylus longus, pubescens, albus.

*Fructus* ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. *Semen* ovatum, glaberrimum, atrum basi alba.

*Obs.* ex floribus masculijs *Urtica*; ex femineis *Parietaria*.

*Acer tataric.* *Habitas* juxta Wolgæ ripas, locis humidis.

*Begonia obliqua.* *Species* forte plures, Capensis species sequenti structura est,

*Radix* tuberosa, crassa.

*Scapi* teretiusculi, petiolis longiores, paniculati.

*Folia* radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata.

♂ *Petalis* 2, obcordata, erecta; 2 cordata, pallide rosea.

*Stamina* multa, *Antheris* linearibus, filamentis longioribus.

♀ *Corolla* maris. *Stamina* nulla.

*Styli* 3, ramosi, filiformes, *Stigmata* obtusa.

*Capsula* infera, trilatera lateribus inæqualibus.

*Keenig.*

*Obs.* Theria narinam pulli. *Rheed. mal.* 9. p. 167. t. 86. est caulescens, Floribus Masculis 4andris; Hermaphroditis 3petalis secundum *Rheede*,

*Mimosa pudica.* *Evigilas* (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.

Sensitivæ sunt *M. pudica*, *viva*, *casta*, *asperata*, *quadrivalvis*, uti *Oxalis sensitiva*, *Dionæa*.

*Scandens.* *Flores* pentapetali, decandri.

*virgata.* Mimosa orientalis non spinosa, rarioribus ramis, floribus spicatis. *Pluk. alm.* 252. t. 307. f. 4. Burm.

Nitu-todda. *Rheed. mal.* 9. p. 35. t. 20. Burm

*Spica* subrotunda, subnutans. *Flores* decandri, lutei: inferiores spicæ anandri apetalæ. *Mill.*

*pernamb.* Mimosa spuria pernambucana s. Mimosa italica. *Zan. bist.* 151.

*glauca.* Arbuscula 12pedalis Caule angusto. *Spica* globosæ, magnæ, pedunculatæ. *Flores* albi. *Pistilla* longitudine staminum.

*cinerea.* *Folia* 10juga: foliola 22 juga.

*cormiger.* Formicæ in aculeis, tacta arbore depluunt velut pluvia hominesque punctura fugant. *Jacq.*

*nilotica.* producit *G. arabicum*, arbor grandis.

*asperata.* *Æschynomene* spinosa quinta. *Comm. hort.* 1. p. 59 t. 30.

Figura *Millei* excludit foliorum spinam intermediam; an itaque dubia?

**Mimosa Infia.** incurvis adde stipulis aculeo longioribus.

*Caulis* ramis obtusangulis, lævibus.

*Aculei* secundum angulos recurvi, sparsi.

*Aculei* 2 sub stipulis, paulo majores.

*Folia* bipinnata, quadrijuga, (mex). *Glandula* inter infima partialia.

*Partialia* 12-juga. *Pinnulae* obtusæ, subincurvæ.

*Aculei* recurvi, sparsi, sub petiolo communi. *Aculeolorum* rudimenta inter foliola partialia.

*tamarind.* *Rami* aculeis paucis, recurvis.

*Folia* bipinnata, quadrijuga: *Glandula* inter infima partialia.

*Partialia* 12juga, sed pinnula infima caret sup opposito inferiore.



*Petiolus* communis Aculeis 2 remotis, sub-  
tus inter singula partialia.

*Stipulae* latae, acuminatae, purpureae.

*Siliquae* latissimae.

*Diospyros virginian.* Stamina maris XVI, quorum inferiora 8.

*Anthosp. aethiopic.* Alia Planta *Mas*; alia *androgyna*.

**Ficus** *Sycamor.* integerrimis adde subtus tomentosis.

*Ficus indica*, tiliæ folio, subtus albo et villo-  
so, polyrhizos. *Pluk. alm.* 144. t. 178. f. 3.  
Burm.

*Ficus cypria.* *Rauw. it.* 287. t. 57.

*indica.* Folia adspersa punctis albis impressis.

*pumila.* integerrimis caule lege integerrimis subtus reti-  
culatis, caule subarticulato.

*Rami* ad folia cincti stria elevata.

*Folia* petiolata, ovato-oblonga, acuminata, su-  
pra herbacea, subtus valde reticulata.

*Fructus* pedunculati, axillares. *Pedunculi* fili-  
formes.

*Calyx* inferus triphyllus.

*religiosa.* Fructus pisiformes, axillares, bini, sessiles. *Ca-  
lyx* inferus triphyllus.

## FILICES.

*Equiset. fluviatile.* Caules floriferi a sterilibus distincti, ut *E. ar-  
ventis.* *Hall.*

*limosum.* varietas *E. palustris* creditur *Hallero.*

*hyemale.* Caulis viridis, scaber, radens.

*Vagin* articulorum pallidæ, basi margineque a-  
tris, denticulis obsoletis.

*Onoclea sensibilis.* Filix indica, Osmundæ facie. *Bod. stap.*  
320.

*Polypodium sensibile.* *Munt. hist.* 290.

Adi-

*Osmund. crispa.* Adiantum foliis minutim in oblongum scissis. *Meris. hist. 3. p. 585. f. 14. t. 5. f. 25* adultior facta.

*Folia sterilia* bipinnata, lævia: pinnis ellipticis, serratis excepta basi.

*Fertilia* angustiora, integerrima, revoluta ut *Pteris*, sed discus etiam polliniferus ut *Acrostichum*.

*Pteris heterophylla* sit varietas hujus.

*Genus medium* inter *Osmundas*, *Acrosticha*, *Pterides*.

*Acrostich. pectinat* Berg. cap. 356.

*Spica ovata lege spica lunata.*

*Thelypter* Polypodii nunc pertusus species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.

*Pteris. pedata.* *Pteris argentea.* *Act. petrop. 12. p. 519. t. 12 f. 2.*

*heterophyl. excludenda et amandanda ad Osmundam crispam.*

*Aspleniu. rhizophyl.* Gron. virg. 2. p. 166. qui negat Sloanei synonymon.

*Ceterac. Frondes* obtusæ, subtus squamosæ, ut fructificatio non conspiciatur.

*Adiantum villosum.* Stirps triangularis, nigra, pilosa. *Frons* subpinnata. *Pinnæ* alternæ, sessilibus, rhombæ, glabræ.

*Polypod. squamat.* Polypodium squamulis argenteis adpersum. *Plum. fil. t. 79.*

*quercifol. sterilibus adde sessilibus.*

*unitum.* Pinnarum lacinia acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

*Lenchit. Act. nidros. 4. t. 5. f. 2. 3.*

fnbbi-

*fontanum*. Subbipinnatis lege pinnatis (ad simpliciter pinnata spectat).

Acrostichum frondibus subpinnatis, pinnis alternis cuneiformibus incis. *Ger pruv.* 71.

Filix saxatilis omnium minima elegantissima. *Tournef. inst.* 542.

*femina*. Flores ovati, subciliati, ad singulas lacinias.

*mas*. Flores reniformes.

*aculeatum*. Filix mas pinnulis latis auriculatis spinosis. *Morif. bist.* 3. p. 580. f. 14. t. 3. f. 15.

*lusitanic*. idem cum *Trichom. canariensis*.

*Trichom. canariensis*. Filicula lusitanica, polypodii radice. *Magn. hort.* 79. t. 79.

*Marileia natans*. Rami natantes.

*Folia* bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e *Filamensis* 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi. *Forster*.

*quadrifol*. Foliis quaternis. *Fructibus* edentulis differt.

*Lycopod. nudum*. *Folia* s. potius spiculæ non sunt oppositæ, sed alternæ. *Flores* alterni. *Foliis* oppositis lege alternis.

*denticul*. Hoc varietatem esse *Lycop. belvestici* suspicatur *D. Haller*, proxime itaque locandum.

*Sphagn. palustre*. *Anthera* diffiliant cum sono et crepitu. *Angerslein*.

*alpinum*. Bryi species, observante *D. Schreber*.

*Buxbaumia phylla*. Antheram polliniferam Mylletum 1764 primum detexisse perperam dicunt.

*Mnium triquet.* *B.* Bryum lanceolatum bimunt, setis et capsulis oblongis pendulis. *Dill. mus.* 405. t. 51. f. 73. *Huds*.

γ. Bryum

2. *Bryum palustre complicatum rubens*, Capsulis turbinatis pendulis. *Dill. musc.* 406. t. 51. f. 74. Hudf.

*fissum.* *Jungermannia foliis bidentatis apice frugifera.* *Hall. flor.* 1864.

*Hypnum undulatum*: *excluso* Halleri synonymo.

*prolifer.* minoribus non splendentibus lege majoribus splendentibus.

*parietin.* *Dill. musc.* 274. t. 35. f. 13. Hall.  
*Hypnum filic. tamarisci foliis minoribus non splendentibus.* *Dill. musc.* 276. t. 35. f. 14 ex Hallero, sed figuræ transpositæ. *Mycol.*  
*Muscus filicinus minor.* *Meris. bist.* 3. p. 625. f. 14. t. 23. f. 9.

*Jungerm. epiphylla.* *Stamina* circum getmen primus observavi. *Flor. succ.* 1. n. 930.

*March. polymorph.* Pollinis motum voluntarium, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum. *D.D. Sahlberg.*

*hemisph.* *Capitulum* pubescens subtus globis & dissilientibus, pollenque effundentibus.

*conica.* *Feminei* flores in fronde tamquam verrucæ.

*Lichen sanguin.* *Crusta* tenuissima, subcinerea.  
*Tubercula* atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsoleto angulata, non membranaceo.

*atrovirens.* similis *L. geographico.* an varietas?

*fuliform.* *Frondes* spithamæ, plures ex eadem basi, albidæ, *L. fraxinei* similes, sed molliores, lanceolatæ; ramis s. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosus.

*Pelta* sparsæ non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatæ, sessiles, cineræ margine obtuso albo.

*pastulat.* humidus virescens.

*Bas-*

*Chara vulgaris*. *Bacca* oblongæ, polyspermæ. *Weis.*

*Tremella juniperin*. *Membranacea* gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigricans.

*purpurea*. est initium cujusdam *Agarici* secundum *Weis.*

*Fucus serratus*. *Frondes* costa nervo longitudinali.

*elongatus*. *Fucus* filiformis, teretiusculus, subdichotomus, geniculis tumidiusculis. *Huds. angl.* 470.  
*excl. Morisoni* synonymon.

*excisus*. nimis affinis *F. canaliculato*.

*nodosus*. *Baßer. opusc.* 6. p. 121. t. 11. f. 5. *Gmel. fuc.* 78. t. 1. B. f. 1.

*acinarius*. cartilagineus, rubens, filiformis, compressus.  
*Fructificationes* ad ramorum summorum margines, globosæ, pedunculatæ, magnitudine seminis *Brassicæ*, sæpe ad basin foliolo subulato.

*turbinat*. *Gmel. fuc.* 97. t. 5 f. 1.

*abrotanif*. *Fucus capensis*. *Gmel. fuc.* 157. proximus *F. cartilagineo*.

*conserv.* *Fucus* filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, veliculis rotundis lateralibus. *Huds. angl.* 470.  
*Fucus verrucosus*. *Gmel. fuc.* 136. t. 14. f. 1.

*Muscoid*. varietas *F. aculeati*,

*cartilagin*. *Fucus versicolor*. *Gmel. fuc.* 158. t. 17. f. 2.

*saccharin*. distinguendus probe a *Fuco* esculento et *Ulva latissima*.  
*Frons* absque costa.  
*excluso* *Sibb.* synonymo.

*palmatus*. *Fucus ovinus*. *Act. nidros.* 4. p. . . . t. 9.  
Fu-

*farcellat.* Fucus caprinus. *Ad. nidros.* 4. p. 82. t. 5.  
t. 4.

Fucus lumbricalis. *Gmel. fuc.* 103. t. 6. f. 2.  
Color sæpius ruber.

*ericoides.* Erica marina. *Gmel. fuc.* 128 t. 11. f. 1.

*aculeatus.* Fucus *virgatus* compressus ramosissimus, foliis  
alternis subulatis, adspertis spinis alternis mol-  
libus. *Gunn. norv.* 93. *ad. nidros.* 4. p. 83.  
t. 7.

Fucus muscoides. *Gmel. fuc.* 130 t. 12.

Fucus foliis ericæ similis, *Raj. hist.* 73. n. 4. b.

*distichus.* *Oed. dan.* 351.

Fucus linearis. *Huds. angl.* 467.

Fucus filiformis. *Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1.

*selaginoid.* Fucus Abies marina. *Gmel. fuc.* 83. t. 2. a.  
f. 1.

Fucus folliculaceus, foliis abrotani. *Bauh.  
pin.* 365.

Fucus crispus loricatus nigricans. *Barrel. ic.*  
1290. *Bosc. mus.* 7. t. 12.

*ramentac.* Frondes tubulosæ.

*Ulva latissima.* Alga saccharifera. *Ström. fünd* 93.

*Conserva rivularis.* Filamenta simplicissima, nitida, saturate viridia,  
longiora in aquis fluentibus. *Weis.*

*fontinalis.* Filamenta uncialia, circa centrum congregata  
Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio fla-  
vescens.

*canalicul.* saturate virens, luci objecta diaphana. *Weis.*

*amphibia.* Fibre rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ.  
*Weis.*

*reticulat.* sæpe natans. *Weis.*

*gelatinosa.* Chara batrachospermum caule ramoso filamentoso,  
ramis foliaceis capillaceis, in glomeris lu-  
bri-



bricos geniculatos articulatum dispositos. *Weisf. disp.* 33. t. 1.

*polymorp.* *Ellis aff. angl.* 1767. v. 57. p. 424. t. 18. f. A. B.

est dioica uti *Conf. plumosa. ibidem.* t. 18. f. C. D.

*glomerat.* *Conferva fontinalis trichodes. Baub. pin.* 22.

**Byssus** *antiquis.* *Byssus petrae nigerrima fibrosa. Dill. muse.* 9. t. 1. f. 18.

*Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. Weis.*

# MANTISSÆ PRIORIS

## ADDITAMENTA.

- Dialium** *indum*. *Dialium javanicum*. *Burm. ind.* 12.  
Cortex papetarius. *Rumph. amb.* 3. p. 212. t.  
137. sed folia non serrata in mea.
- Salvia** *paniculat.* *Salvia chamæleagna*. *Berg. cap.* 3.  
*Salvia minor æthiopica*, foliis chamæleagni as-  
peris. *Breyn. cent.* 169. t. 5. *Morif. bist.*  
3. f. 11. t. 16. f. 1.  
*Salvia* foliis subrotundis serratis basi truncatis  
dentatis. *Mill. ic.* 150. t. 225. f. 1.  
*Calycis* labium superius tridentatum.
- ægyptiac.* n:o 36 lege *Salvia spinosa*.  
*Corollæ* galea emarginata: Labii lobi laterales  
deflexi.
- Ixia** *hirsuta*. lege **WACHENDORFIA** *paniculata*.  
*Dilatris*. *Berg. cap.* 9. t. 3. f. 5.  
*Folia Radicalia* cyperina, lævia, erecta, stricta;  
*Caulina* 1 f. 2, breviora.  
*Radix* fibrosa. *Habitat in campis arenosis*.  
Ob faciem et Stigma simplex aptius *Wachendor-*  
*fii* associanda. *Anthoris* omnibus æqualibus  
meæ gaudent.
- Melica** *papilion*. Gramen spica brizæ singulari, locustis majori-  
bus villosis purpurascentibus. *Sloan. bist.* 1.  
p. 106. t. 64. f. 1.
- Stipa** *spinifex*. Exclude synonyma, ut ut simillima.
- Kœnigia** *islandica*. *Oed. dan.* t. 418.  
locis argillofis inundatis alpinis et maris littori-  
bus.
- Cometes** *surattens.* *Clinopodium* parvum finicum. *Pluk. amat.*  
61. t. 380. f. 4?
- Cissus** *quadrang.* *Caulis* omnium longissimus. *Petioles* teretes  
sunt.

- Cornus alba.* *Corolla* alba receptaculo atropurpureo.
- Rivina laevis.* simillima *R. humili* præterquam levitate, ut forte varietas, sed constans. *Flores* extus sub-rubicundi.
- Echium italicum.* *Murr. prodr.* 143.
- Nigrina viscosa.* *Melasma* scabrum. *Berg. cap.* 162. t. 3. f. 4.
- Convolv. sericeus.* *Convolvulus* mollis. *Burm. ind.* 44. t. 17. f. 1.
- Verbasc. borbavi.* *Verbascum* montanum tomentosum. *Till. pis.* t. 50. forte.
- Sideroxyl. senax.* *Chrysophyllum* carolinense. *Jacq. obs.* 3. p. 3. t. 54.
- Rhamnus infector.* *Folia* subtus villosa. *Calyx* edentulus, cyathiformis. *Scop. ann.* 2. p. 44.
- Achyranth. brachiata.* *Amaranthoides* ind. or. folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. *Pluk. mant.* 11. t. 334 f. 5. **ILLECEBRI** Species est.
- Plectronia ventosa.* *Plectronia* corymbosa. *Burm. prodr.* 6.
- Carissa* *Carandas addita.* *Folia* ellipticis obtusis. *Lycium* malabaricum, subrotundis pyrrolæ densioribus foliis. *Pluk. alm.* 235. t. 305. f. 4. *sed corolla non quadrifida.*
- Echites caudata.* *Burm. ind.* 68. t. 26. rectius.
- Pergularia tomentosa.* *Asclepias* cordata. *Burm. ind.* 72. t. 27. f. 2.
- Salsola muricata.* *Bassia.* *All aliis.* 177 t. 4. f. 2.  
*Caulis* erectus, pilosus, cinereus.  
*Folia* subcartnosa, mollia, cinerea.  
*Calices* bini, congesti. *Semen* intra folliculum dentatum, minutum.
- Conium rigens.* *Caulis* brevis, rigens; *Rami* longiores, patentissimi, remoti.

*Folia* bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, Rutæ colore.

*Umbella* rigida, brevis, conferta.

*Involucrum* pentaphyllum, umbellulis brevior: foliolo uno alterove foliaceo diviso. *Involucella* heptaphylla: foliolis paucis crenatis.

*Petala* alba, lanceolata, involuta, æqualia.

*Styli* 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.

*Statice incana.* *Calyx* albus, acutus stiliis 5 viridibus cinctus: Bracteis 3 f. 4, subulatis, patulis, brevibus.

*purpurea.* *Statice peregrina.* Berg. cap. 80.

*Tradesc. papilion.* Burm. ind. 17. t. 7. f. 11.

*Filamenta* 6 cum sequentibus verbis *excludenda*, *Corolla* violacea (non cærulea) *Filamenta* 6, pilis articulatis apice globiferis, cærulea, apice longiora. *Caulis* viridis (nec rufescens). *Folia* angusta, subtus pilosa; cæterum simillima *Tr. cristata*, ut qui velit pro varietate habere poterit, sed *Tr. papil.* habet Stamina corollis longiora, quod non in *Tr. cristata*.

*Amyris Protium.* *Protium javanicum.* Burm. ind. 88.

*Erica ramentas.* *Erica multumbellifera.* Berg. cap. 110.

*nigrita* Burm. prodr. 11.

*Erica larinina.* Berg. cap. 94.

*Erica africana*, folio corios minore, flore albo, Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 7.

*articular.* *Erica gnaphalodes.* Berg. cap. 119.

*fastigiata.* Burm. prodr. 11.

*Gnidia radiata.* Burm. prodr. 12.

*simplex.* Burm. prodr. 12.

*Gnidia viridis.* Berg. cap. 125.

*Thymelæa æthiopica*, passerinæ foliis. Breyn. cent. p. 19 t. 6.

Schmidel. *racemosa*. *Ufubis triphylla*. *Burm. ind.* 89. t. 32. f. 1.  
*Rami flexuosi* (Rhois Toxicod) *Folia* petio-  
 lata, subserrata, acuminata. *Petioles* commu-  
 nes teretes, subtomentosi, longitudine folio-  
 rum.

*Sophora capensis*. *Burm. prodr.* 12.  
*Sophora oroboides*. *Berg. cap.* 142.

*japonica*. *Burm. ind.* 93.

*Profopis spicigera*. *Burm. ind.* 102. t. 25. f. 3.

*Chalcas paniculat*. *Chalcas Camuneng*. *Burm. ind.* 104.

*Trianth. decandra*. *Zaleja decandra*. *Burm. ind.* 110. t. 31. f. 3.

*Arenaria biflora*. *Arenaria caule recto prostrato, foliis ovatis*.  
*Hall. amend.* 4. n. 195.

*verna*. *Gerardi* synonymon excludatur.

*juniperin*. *Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis,*  
*fl. ribus fastigiatis inæqualiter pedunculatis*. *Ger.*  
*prodr.* 405. t. 15. f. 1.

*Hudsonia ericoides*. *Ericæformis suffrutex virginianus, floribus exi-*  
*guis, vaseculo terminali oblongo trifuriam di-*  
*viso*. *Pluk. mant.* 68.

*Amygdal pumila*. *Tourneforti* excludatur, lege *Herm. lugdb.*  
 487. t. 489.

*Flores* ad gemmas *superius* bini, sessiles. *Calyx*  
 rufescens.

*Petala emarginata*, incarnata, tubo calycis lon-  
 giora.

*Filamenta* magis pallida. *German* et *stylus* in-  
 ferne pubescens.

*Stipula* profundius serrata.

*Varia* floribus plenis.

*Prunus pumila*. *Prunus sylvestris humilior, fructu rubro præ-*  
*coci minore, radice reptatrice*. *Gren. vigg.*  
 2. p. 76.

*Rami* virgati. *Radix* repens.

*Michelia Tsiampae*. *Michelia evonymoides*. *Burm. ind.* 124.

*Ranunc. platanif.* post 668 adde *Baub. bist.* 3. p. 843.

*Ajuga alpina*. Planta distinctissima ab *A. pyramidalis*.

*Teucrium asiaticum*. *Chamædrys fruticosa lusitanica*, melissæ folio minore, flore purpureo: *Tournef. inst.* 205 ? sed deest et descriptio et figura.

*Mentha auricular.* *Mentha foetida*. *Burm. ind.* 126.

*Stachys recta*. *Sideritis flore luteolo*. *Riv. irr.* 70.

*maritima*. *Betonica maritima*, flore ex luteo pallescente. *Dill. elsh.* 50. t. 42. f. 50. *Jacq. hort.* t. 70.

*Pedicular. foliosa*. *Caulis sæpe pedalis*.

*Capraria crustacea*. *Burm. ind.* 133.

*Selago ericoides*. *Burm. prodr.* 17.

*Manulea Cheiranth.* adde foliis nudiusculis, racemo longo simplici.

*Lippia ovata*. *Burm. prodr.* 17.

*Ruellia siliaris*. *Ruellia persica*. *Burm. ind.* 135. t. 42. f. 1.

*repens*. *Burm. ind.* 135. t. 41. f. 1.

*Clerod. calamitos.* *Volkameria alternifolia*. *Burm. ind.* 137. t. 44.

*paniculat.* *Volkameria multiflora*. *Burm. ind.* 137. t. 45. f. 1.

*Alyssum utriculat.* *Flos omnino Lunariæ*. *Folia radicalia pilosa*.

*Sisymb. indicum.* lege *Sisymbrium Sinapis*. *Burm. ind.* 140.

*Cheiranth. Farsetia*. *Lunaria fruticosa perennis incana, leucoji folio*. *Schauw. Tournef. ib.* 1. p. 92. t. 92.



*Brassica arvensis* Caulis inferior pars perennans.  
Folia inferiora repanda.  
Corolla violacea, patens.

*Althea ludwigii* Myrr. prodr. 169.

*Saraca indica*, Burm. ind. 85. t. 25. f. 2.

*Erythrina cristagalli* *Erythrina laurifolia* foliis ternis, foliolis lanceolatis. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51.

*Barbonia levigata* *Liparis umbellata* dicenda.

*Donchios trilobus*. GLYNE triloba. Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. rectius.

*Phacelus aconitifolius* volubilis, pedunculis subracemosis, foliis profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52.

*Plukenetii* fig. 7 (non 3.)

*Pedunculi* bipinnati, Flores lutei, parvi. *Legumina* cylindrica. Caule prostrati.

*Glycine monophyl* *Crotalaria asarina*. Berg. cap. 194.

Lens, elatines folio singulari, minor pilosa, floribus luteis. Pluk. amalt. 131. t. 454. f. 8.  
Mox caule triquetra erecto, foliis angustioribus differt.

*Hedyfar. prostrat.* indigotera species est.

*monilifer* Burm. ind. t. 52. f. 3.

*retroflex.* simile *H. retrofracto*.

*Phaca australis*. junior hirsuta, adulta glabra quasi alia planta.

*Lotus arabicus*. *Pedunculi* primi uniflori sunt.

*Monsonia speciosa* *Monsonia grandiflora*. Burm. prodr. 23.

*Eupator. album* Flores similes *Calea oppositifoliae*.

*Artemisia judaica*. Folia lobata, minuta, plana, obovata, tomentosa.

Flores paniculati, subrotundi, pedunculati, magnitudine seminis *Coriandri*.

*Caule*

*Erigeron aegyptiac.* *Caulis* simplex, cinerascens. *Folia* lineata. *Flores* paniculati. *Calyx* squamis pubescentibus apice patulis.  
*Flosculi* feminei brevissimi absque limbo. *Stylus* bifidus, luteus, capillaris.

*Tussilago japonica.* *Arnica* tussilaginea *Burm. ind* 182.  
*Doronicum* tussilaginis folio. *Pluk. amalt.* 71.  
*t.* 399. *f.* 6 *Burm.*

*Aster.* *hyssopifol.* subfoliosus *lege* subnudis.  
*Panacula* fastigiata. Rudimenta ramorum ex sin-  
 gulis aris.

*Matricaria capensis.* *COTULA* radiata vide *Mant.* 115 *Chem.* mil-  
 lae similima.  
*Matricaria africana.* *Berg. cap* 296.  
*Chamaemelum africanum* annuum, petalis flo-  
 rum brevibus magisque spatis. *Raj. suppl.*  
 224. *Mori, bñ* 3. *p* 36  
*Chamaemelum leucanthemum*, crassioribus fo-  
 liis. *Pluk. mant* 45. *Seb. mus.* 1. *t.* 16.  
*f* 2.  
*Petala* radii distantia, subpedicellata, lineata,  
 neutra. *Disci* 4fidi.

*Euphthal. speciosissi.* *Silphii* species secundum D. *Zœgam.*  
*Radix* fusiformis, tuberosæ similis.  
*Caulis* bipedalis, lævis lineis albis tenuissimis;  
 inferne petiolis vaginatus, superne parum ra-  
 mosus in pedunculos.  
*Folia* alterna, subcordata, acuta, serrato dentata,  
 compacta, venis reticulata, subciliata: *Petiolis*  
 basi dilatatis, submembranaceis, amplexicauli-  
 bus. Superiora obsoletiora.  
*Pedunculi* subtriquetri.  
*Calyx* communis imbricatus foliolis ovatis, ob-  
 tusis, magnis.  
*Corolla* radiata: Radii femineis, disci hermaphro-  
 ditis masculis.  
*Radii* ligulata, biplicata, bi f. tridentata, lutea.  
*Disci* tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata.  
*Stamina* Disci 4, fusca antheris connatis.  
*Pistillum* Radii Germen ovatum. *Styli* 2 fili-  
 formes.  
 K k 5 Disci

*Disci Germen* nullum. *Stylus* cylindricus, obtusus, luteus, pubescens.  
*Semen Radii* ovatum, membranaceum, subconca-  
 vum.

*Disci* nullum.

*Receptaculum* paleaceum, hemisphaericum. *Paleis* fuscis. D. Zæga.

*Othonna tenuissim.* *Crassula fruticosa* foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso ramofo. *Mill. dict.* 8.

*Spherant. africanus.* *Burm. ind.* t. 60. f. 2. rectius.

*Seriphiumcorymbif.* *STOEBE gnaphaloides* foliis imbricatis appressis. rectius.

*Stoebe gomphrenoides.* *Berg. cap.* 336.

*Calyx* communis subpentaphyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus.

*Lobelia senella.* *Lobelia parviflora.* *Berg. cap.* 345.

*viola grandif.* *Viola* caule triquetro erecto, foliis cordatis crenatis, stipulis dentatis, radice repente. *Huds. angl.* 331.

*Orchis hyperbor.* *Orchis* bulbis fibrosis, calcari germine brevior, labio tripartito: laciniis aequalibus integerrimis. *Oed. dan* 333.

*Gunnera perpenfa.* *Perpensum blitispermum.* *Burm. prodr.* 26.

*Sisyrinch. palmifol.* *Sisyrinchium americanum*, radice phœnicea, foliis plicatis et nervosis. *Magn. hort.* 185.

*Stilago Bunius.* *Burm. ind.* 16.

*Serpicula repens.* adde foliis linearibus.

*Serpicula serpyllifolia.* *Burm. prodr.* 26.

*Caulis repens.*

*Thya cypressoid.* *Thya aphylla.* *Burm. prodr.* 27.

varietas certe est *Thya aphylla*; excludenda, sed descriptio valebit.

*Caturus spiciflor.* *Acalypha hispida.* *Burm. ind.* 303. t. 61.  
f. 1.

*Watta - Taly.* *Rheed. mal.* 5. p. 63. t. 32.  
*Burm.*

*Juniperus chinensis.* patentibus adde. decurrentibus imbricato.

*Clusia androgyn.* est varietas tenella *Andrachnes fruticosa.*

*Terminal. Catappa.* *Amygdalus indica.* *Nienb. Raj. hist.* 1521.  
*Arbor* procera, frondosa. Rami patentes, verticillati.

*Folia* ramorum conferta, petiolata, paterata, obovata l. subcordata, crena notata, subtus subto mentosa. *Petioles* teretiusculi, breves.

*Racemi* interfoliacei, plurimi, teretes. *Bractea* oblonga, caduca, cordata. *Racemuli* cylindrici

*Flores* hermaphroditi pauci, remotiores, ad basin racemuli. *Ribeos* minores.

*Nucleus* gustu *Avellanæ.*

*Ficus benjamin.* *Ficus arbor.* densioribus foliis parvis integris.  
*Pluk. phyt.* t. 243. f. 4.

*Fucus hirsutus.* *Fucus teres* ramosus: ramulis imbricatis laciniis secundis incurvis. *Huds. angl.* 470.

*plumosus.* *Oed. dan.* t. 350.

*digitatus.* *Oed. dan.* t. 392. *Gmel. fuc.* 202. t. 30.

*esulent.* petiolo adde tetragono. *Gmel. fuc.* 200. t. 29.  
f. 1.

*Fucus pinnatus.* *A&L. nidros.* 4. t. 8. f. 1.  
*Synonyma* distinguenda ab *Ulva latissima.*

*dentatus.* *Fucus atomarius.* *Gmel. fuc.* 125. t. 10.  
f. 1.

*ciliatus.* *Oed. dan.* t. 353.

*Fucus caulescens.* *Gmel. fuc.* 173. t. 20.  
f. 2.

*Oed.*

*sanguin.* Oed. dan. t. 349. Gmel. fuc. 135. t. 24.  
f. 2.

Cocos *guineens.* Caudex, Stipites, Spatæ spinosæ.

Elais *guineens.* Sloan. ad te bist. v. p. 120.  
Palma caudice aculeatissimo, pinnis ad margi-  
nes spinosis, fructibus majusculis. Brews.  
jam. 343.

# REGNI ANIMALIS

## APPENDIX.

### MAMMALIA.

**Lar.** **HOMO** brachiis longitudine corporis. †  
Golock. *At. Angl.* 1769. p. 71. t. 3.  
Gibbon. *Buff. anim.* XIV. p. 92. t. 2, 3?  
*Habitat in* Coromandel: Malaccæ, Moluccæ, Chinæ  
finitimis, Bengalæ sylvis; mitis, levis, frigoris plu-  
viæque impatiens.  
*Corpus* caudatum, erectum, humanæ altitudinis, brun-  
neum s. nigrum.  
*Facies* incarnata. *Regio* oculorum, nasi, oris nuda.  
*Circumferentia* faciei subpilosa, cinerea. *Capilli* e-  
recti.  
*Anus* albus (act. angl.) *Nates* callositate parva.  
*Brachia* longissima plantis usque extensa, ut erectus  
incedat tetrapus.

**Nemæus.** **SIMIA** caudata imberbis, buccis barbatis, cauda alba.  
Douc. *Buff. quadr.* 14. p. 298. t. 41.  
*Habitat.* - - - -  
*Corpus* magnitudine fere Papionis. *Facies* rubra. *Au-*  
*ricula* rubræ.  
*Labia* et *orbite* oculorum brunneæ. *Frons* alba. *Tem-*  
*pora* ex albido-cinereis longioribus pilis. *Collare*  
purpurascens. *Nigra* supra frontem et brachia. *Cau-*  
*da* alba, mediocris, vix corporis longitudine.

**Sinica** **SIMIA** caudata imberbis, capillitio undique horizontali-  
ter caput obumbrante.  
Bonnet-chinois. *Buff. quadr.* 13. p. 241. t. 30.  
*Habitat in* India orientali.  
*Capillitium* horizontale orbiculi instar caput obumbrat.

**argentata.** **SIMIA** caudata imberbis ex albida, facie rubra, cauda  
fuscescente.  
Cercopithecus ex cinereo albus argenteus, facie auri-  
culisque rubris splendentibus, cauda castanei coloris.  
*Brissl. quadr.* 201.  
Mico. *Buff. anim.* 15. p. 121. t. 18.  
*Habitat in* Brasilia.



*Corpus* parvum, cinereo-exalbidum. *Cauda* longa, tenuis, castanea.

*Facies* et *Auricula* sanguineæ. *Ungues* incurvi; pollicum plantarum rotundati.

concolor. **FELIS** cauda elongata, corpore immaculato fulvo.

*Felis* ex flavo rufescens, mento et infimo ventre albicantibus. *Briss. quadr.* 272.

*Cuguacu* arana. *Marcgr. bras.* 235. *Raj. quadr.* 169. *Buff. quadr.* 9. t. 19.

*Habitat* in Brasilia.

**Putorius. VIVERRA.** *Syst. nat.* 64. Descriptione *D. Mutis.*

*Habitat* in America. *Fodis* antra; die dormit; noctu currit; Lumoricis et Insectis victitat; in hostes ejaculat (e glandulis putorii) guttulas horrendissimi fœtoris, quibus omnes pellit.

*Caput* subglobosum: *Rostrum* productum: *Naso* nudo; *Myſtaces* triplicis ordinis. *Rictus* brevis. *Lingua* lavis.

*Oculi* parvi, subapproximati. *Auricula* fere nullæ.

*Collum* brevissimum.

*Dentes* Primores superiores paralleli depressi æquales. inferiores compressi.

*Laniarii* superiores remotiusculi.

inferiores approximati.

*Molares* quinque

*Pedes* anteriores breviores ungvibus longissimis. *Posteriores* talis incedentes; ungvibus brevioribus.

*Cauda* horizontalis pilis longissimis, rigidiusculis; apice alba. *Penis* osse cartilagineo.

*Corpus* magnitudine Cati nigerrimum: linea alba a rostro ad medium dorsum.

pusillus **LEPUS** cauda nulla, auriculis rotundatis.

*Lepus* pusillus. *Pall. act. petrop.* 13 ann. 1768. p. 531. t. 14. fig. 1.

*Habitat* in Sibiria: in cuniculis subterraneis latet, noctu exit.

*Corpus* magnitudine Ratti, colore Leporis timidi. *Oculus* Gula, Pectusque alba.

*Dentes* primores superiores duplicati.

*Palma* pentadactylæ; *Plantæ* tetradactylæ.

paludosus **MUS** cauda mediocri pilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus; ater.

*Ha-*

*Habitat ad Sveciæ fossas, introitu sub ipsa aqua.*  
*Corpus magnitudine, statura, facie Muris terrestris,*  
*sed totum atrom.*  
*Auriculæ vellere breviores, pilosæ (nec ut in M. ter-*  
*restri nudiusculæ).*  
*Pedes toti (digitis M. terrestri conformibus, etiam*  
*Pollicis palmarum ungve minuto obsoletiore) pilis*  
*albis tecti, omnes fissi.*  
*Cauda tota pilis tecta (qua differt a M. terrestri) lon-*  
*gitudine corporis, excepto capite.*

**Chellus? MUS** cauda mediocri pilosa, pedibus pentadactylis, auriculis obsoletis.  
*Habitat in Sibiria, more Talpæ vivens. D. Laxman.*  
*Corpus spithamæum, supra cinereum, subtus pallido-*  
*testaceum.*  
*Macula testacea in genis sub oculo.*  
*Mustaces ad latera nasi, in utraque mala.*  
*Auriculæ vix ullæ.*  
*Pedes fissi, tecti pilis.*  
*Palme pentadactylæ: digitis 3 mediis longiusculis:*  
*Pollicis ungve minuto.*  
*Planta pentadactylæ ungvis minoribus.*  
*Cauda longitudine fere pedum: Pilis longiusculis, basi*  
*auris, apice albis.*

**Orca. DELPHINUS** *Syst. nat. 12. p. 108.*  
*Delphinus Orca pinna dorsi altissima, dentibus subco-*  
*nicis parum incurvis. Gann. act. nidros. 4. p. 110.*  
*Delphinus pinna in dorso unica gladii recurvi æmula,*  
*dentibus acutis, rostro quasi truncato. Briff. quadr.*  
*372.*  
*Balæna minor utraque maxilla dentata, pinna gladio*  
*curvo simili in dorso. Anders. græul. 255.*  
*Schwerdt-fische. Anders. isl.*  
*Wagn-Hvalur. Worm. mus. 279. n. 4.*  
*Habitat in Oceano Norvegico, Freto Davidis. Occi-*  
*dit et vorat Balænas, et Pleuronectes maximas. Bel-*  
*lum gerit cum Phocis, quas ope gladii dorsalis e la-*  
*pidibus detrudit; Balænarum Phocarumque tyrannus,*  
*quas turmatim adgreditur.*  
*Spiraculum planum, biloculare.*  
*Pinna dorsalis est Spina ensiformis, sexpedalis, cute*  
*vestita, basi latior.*

AVES.

## AVES.

leucocoryn. LANIUS niger, rostro pectore abdomine uropygioque albis.

Lanius manillensis. *Briss. av. 2. p. 180. t. 18. f. 2.*

*Aub. misc. t. 9 f. 1.*

*Habitat in Manillis.*

*Cauda æqualis.*

bicolor. LANIUS supra cæruleus, subtus albus.

Lanius madagascariensis cæruleus. *Briss. av. 2. p.*

*197 t. 16. f. 3. Arent. misc. t. 32. f. 2.*

*Habitat in Madagascaria.*

*Cauda subæqualis.*

hæmatod. PSITTACUS macrourus viridis, pectore rubro, facie cærulea.

Psittacus pectore rubro. *Edw. av. 45 t. 232.*

Psittara ambouensis varia. *Briss. av. 4. p. 364.*

*Habitat in Amboina.*

*Corpus mediæ magnitudinis. Torquis lutea.*

Aurora PSITTACUS brachyurus flavus, axillis lateribusque extimis alarum caudæque rubris.

Psittacus luteus. *Briss. av. 4. p. 306. Aub. misc. t. 13.*

*Habitat in America australi.*

mascarin. PSITTACUS brachyurus fuscus, facie nigra, cauda albente.

Psittacus mascairens. *Briss. av. 4. p. 315. Aub. misc. t. 35.*

*Habitat in Mascarina.*

*Rostrum incarnatum. Caput cærulescens.*

tridactylus. ALCEDO brachyura supra caudaque rufis, subtus flava, pedibus tridactylis.

Ost indische ys vogeltjes *Vesmar. amst. 1768. t. 1.*

*Habitat in India orientali.*

altera avis supra tota rufa, etiam cauda; ventre postico flavo.

altera dorso cærulea, tota subtus flava.

Gula alba; Genæ flavæ. Remiges nigre.

CER-

**Ciffara** **CERTHIA** fusca, pectore abdomineque pallidis, rectricibus intermediis longioribus.

*Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg.*

*Corpus* magnitudine. Turdi vulgaris, fuscum, pectore abdomineque pallidum.

*Rostrum* nigrum, Turdis duplo longius, parum compressum, nonnihil incurvum. *Nares* oblongæ.

*Capitis* pennæ griseæ, striatæ s. lanceolato-tubulatæ radiis distinctis.

*Pectus* et *Abdomen* fuscescenti albida pennarum radiis acutis.

*Cristum* flavissimum. *Uropygium* flavescenti-virescens.

*Cauda* nigra, cuneata, corporis longitudine, sed intermediis 4 triplo longioribus: horum 6. 6. paulo adhuc longioribus. *Remiges* nigrae

*Gula* pallida, pilis nigris pilola.

**violacea** **CERTHIA** *Syst. nat.* 188.

Simillima *C. curruariae*, sed *Rostrum* longius.

*Caput* viride, nitens s. sericeum, uti et collum; *jugulum* caeruleo-azureum, nitens

*Dorsum* olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* croceum

*Ala* Caudaque fuscæ: rectricibus mediis per gradus longioribus, unde Cauda cuneiformis intermediis tesqui longioribus; in aliis Cauda æqualis intermediis duplo longioribus.

**capensis** **TROCHILUS** curvirostris viridis, rectricibus intermediis longis, rectricibus alarum caeruleis.

*Habitat ad Cap. b. spei. Ekenberg.*

*Corpus* magnitudine Hirundinis rusticæ, viride, sericeo-nitens.

*Remiges* nigrae: rectricibus proximis margine caeruleis, nitidis.

*Rectrices* nigrae, æquales: intermediis triplo longioribus; margine bascos sericeo viridi.

*Cristum* nigrum maculis cyaneis nitentibus.

**capensis** **RALLUS** ferrugineus, subtus albo nigroque fasciatus.

*Habitat ad Cap. b. spei. Ekeberg*

*Magnitudo* Ralli Cregis fere.

*Ferruginea* sunt Caput, Collum, Pectus anterius, Dorsum.

Nigro alboque undulata s. fasciata: Pectus posterius, Abdomen, Femora, Cristum, Remiges, Cauda, exceptis mediis 2 rectricibus ferrugineis.

*Pedes* sanguinei, tetradaetyli. *Rostrum* nigrum.

superbus PHASIANUS muticus rufus viridi-cæruleoque varius, carunculis frontis subrotunda, palearum subulatis.

*Habitat in China*, nobis equidem non visus, verum ad imaginem e China allatam descriptus, in valis murrhinis picturisque Chinesium ubique delineatus, in libro Chinesii de proprietatibus herbarum, Caput Oculus dictus, descriptione et figura confirmatus.

*Corpus rubrum. Pedes flavi, mutici.*

*Rostrum rubrum. Frons* Caruncula rubra, subrotunda. *Carunculae* binæ palearum (ut in Ph. Gallo), lineares, sanguineæ. *Vertex* viridis, postice excurrentis Crista plicatili cærulea.

*Collum* postice viride, utrinque ciliatum pennis longis variegatis exstantibus, retroque spectantibus.

*Humeri* virides, albo maculati.

*Alæ* rubræ: Remigibus primioribus cæruleis.

*Cauda* elongata, cuneata: Rectricibus cæruleis rubris. que variis; Rectricibus declinatis, varicoloribus mixtis.

senegal- TETRAO pedibus hirsutis, testaceus, rectricibus duabus  
lus. mediis duplo longioribus.

Gelinote de Senegal. *Aub. misc. t. 130.*

*Habitat in Senegallia.*

*Corpus* testaceum: Fascia capitis lateralis cærulescens.

*Remiges* laterales albæ.

*Pedes* antice hirsuti.

vernans COLUMBA viridis, subtus flavens, alarum margine  
exteriore luteo.

Columba viridis philippinensis. *Briss. av. 1. p. 143. t. 11 f. 2. Aub. misc. t. 138.*

*Habitat in Philippinis.*

*Rostrum et Pedes* rubra. *Pectus* azureum.

australis COLUMBA viridis, abdomine crisso femoribusque ma-  
culatis, humeris violaceis.

Palumbus viridis madagascariensis. *Briss. av. 1. p. 142. t. 14 f. 2. Aub. misc. t. III.*

*Habitat in Madagascaria insula.*

*Oculi et Pedes* sanguinei. *Rostrum* plumbeum.

*Abdomen* postice et *Femora* nigro maculata.

*Alarum flexura* violacea.

olivaceus TURDUS. *Syst. nat. 292. Cap. Ekeberg.*

*Corpus* magnitudine Turdi vulgaris; color supra griseo-fuscescens, subtus ferrugineus, uti *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Crissum*, *Uropygium*, *Rectrices*.

*Ra-*

*Remiges* et *Rectrices* 2 intermediæ fuscæ. *Lora* nigra.  
in altero exemplari Caput totum canum.

militaris STURNUS griseus, pectore gulaque sanguineis.  
*Sturnus magellanicus. Aub. misc. t. 113*  
*Habitat in Terra Magellanica.*  
*Macula alba pone et sub oculis.*

Orix LOXIA fulvo sanguinea, facie pectoreque atris, alis re-  
ctricibusque nigricantibus.  
*Emberiza orix Syst. nat. 310.*  
*Cardinalis. Cap. b. spei Briss. av. 3. p. 114. t. 6.*  
*f. 3. Aub. misc. t. 6. f. 2.*  
*Granadier. Edw. av. 178.*  
*Habitat in Africa. D. Ekeberg.*  
*Corpus sanguineum. Caput usque ad aures nigrum, u-*  
*ti totum pectus.*  
*Remiges fuscæ. Rectrices æquales, omnino fuscæ.*  
*Penna abdominis atræ, quasi præscissæ.*

boarula MOTACILLA supra cinerea, subtus flava; rectrice  
prima tota, secunda latere interiore alba.  
*Motacilla cinerea. Will. orn. 172. Raj. av. 75. Edw.*  
*av. 105. t. 259.*  
*Motacilla flava. Briss. av. 3. p. 471. t. 43. f. 3.*  
*Alb. av. 2. p. 38. t. 58.*  
*Motacilla boarula. Scop. ann. 1. n. 216.*  
*Habitat in Europa: Svecia; sequitur Bores æstate to-*  
*ta die, colligens Conopsl. irritantes et calcitrantes;*  
*Fahlunæ in agris dum Hordeum seritur; gregaria est.*  
*Corpus cinereum, subtus flavum. Linea alba supra in-*  
*fraque oculum. Rectrix extima tota alba; secun-*  
*da latere interiore et apice alba; tertia disco alba.*

castra MOTACILLA olivacea, gula caudaque ferrugineis,  
superciliis albis.  
*Habitat ad Cap. b. spei. D. Ekeberg.*  
*Corpus Motacill. albæ magnitudine.*  
*Caput, cervix, dorsum olivacea.*  
*Gula s. jugulum ferruginea, uti uropygium.*  
*Pectus abdomenque albicantia.*  
*Remiges fuscæ.*  
*Cauda æqualis, ferruginea; Rectricibus apice fuscis: in-*  
*termediis 2 totis fuscis.*  
*Supercilia alba, supra lora nigra.*



- caurica **HIRUNDO** cærulea; subtus alba, temporibus uropygio-  
que ferrugineis. *Act. Holm.* 1769.  
*Habitat in* Sibiria. *D. Laxman.*  
*Corpus* supra cæruleo-chalybeum, nitens; subtus totum  
canum: s. pallidum.  
*Tempora* ferrugineo-rufa, colore postice coadunato ad  
nucham.  
*Remiges primores* nigricantes apicibus obtusis stria fusca:  
prima remige longiore.  
*Redrix* utrinque extrema reliquis duplo longior.  
*Crissum* cinerascens apicibus nigris.

## AMPHIBIA.

107 crotæ **COLUBER.**

*linus 154.* *Habitat* - - - *e. Museo Regio.*

43

*Facies* Grotali. *Palpebrae* exstantes. *Caput* corda-  
tum.

*Corpus* magnum, cinereum maculis magnis, alternis,  
obsolete nigricantibus; *Subtus* flavescent, fusco ir-  
roratum.

*Cauda*  $\frac{1}{2}$  corporis (absque scutis), solis scutellis.

## PISCES.

minuta **TRIGLA** digitis tribus, dorso bicarinato. *D:* 5, 24.  
*P.* 3, 8. *V.* 6. *A.* 14. *C.* 10.

*Habitat in* india orientali.

*Corpus* longitudine digiti (in mea).

*Caput* durum, antice emarginatum et denticulatum  
Mucronibus sex: 2 pone oculos; 2 in occipite; 2  
supra ad postica capitis, validioribus. *Opercula* po-  
stice spina validiore.

*Dorsum* bicarinatum (ut inter carinas Pinna dorsalis  
lateat) ex squamis erectis, rigentibus, mucronatis.

*Pinna Dorsi* prior radiis 5, mucronatis.

*posterior* radiis 24, mitibus.

*Pectorales* radiis 8, valde acuminatæ. *Digiti* di-  
stincti, 3.

*Ventrals* radiis 6, valde acuminatæ, sub pectore.

*Anal* radiis 14.

*Caudalis* radiis 10, præter laterales, rotundata.

carolina **TRIGLA** digitis tribus; pinna dorsalis parte priore acu-  
leolata. *D.* 10-13. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 12. *C.* 10.

*Habitat in* Carolinae mari. *D. Garden.*

*Pisces*

*Piscis* missus digito longior squamis minutissimis omni-  
bus.

*Caput* characteribus s. asteriis. *Linea lateralis* sim-  
plex, fere lævis. *Cauda* emarginata. *Radii* pinnae  
dorsalis prioris spinosi; primo antice longitudinaliter  
aculeolato.

exiliens **EXOCOETHUS** pinnis ventralibus caudam attingenti-  
bus. *D.* 10. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 11. *C.* 20.

*Habitat* ad Carolinam. *D. Garden.*

*Statura* simillimus *E.* volanti, sed hic missus vix di-  
gito longior. *Pinna* pallidæ fascia una alterave nigri-  
cante (nec corpus argenteum). *Pinnae ventrales* (in-  
medio inter caput et anum ut in *E.* volanti) tantum  
 $\frac{x}{2}$  remotæ a cauda, et apice attingentes pinnam cau-  
dæ (in volanti ne quidem anum attingunt). *Pinnae*  
*caudæ* radiis 20; lobo inferiore longiore. *Pinnae*  
*pectorales* radio 1 & 2 brevibus, at in ventrali radius  
1 brevis.

## INSECTA.

dichotom. **SCARABÆUS** scutellatus, thorace cornu bidentato,  
capite cornu dichotomo, elytris rufis. †

*Aub. misc. t.* 40. *f.* 5.

*Voigt. scar.* 107. *t.* 14. *f.* 107.

*Habitat* in Indiis.

*Corpus* majusculum, nigrum: *Elytris* Scutelloque  
rufis.

*Caput* Cornu erecto, elongato, apice bifido: laciniiis  
bidentatis, divaricatis.

*Thorax* vertice Cornu brevi, bidentato, acuto, recur-  
vo, quasi ex cornibus duobus subulatis coalito.

claviger **SCARABÆUS** scutellatus rufus, thorace cornu cla-  
vato, capite cornu subulato.

*Aub. misc. t.* 40. *f.* 1.

*Voigt. scar.* 108. *t.* 14. *f.* 108.

*Habitat* in Indiis.

*Corpus* majusculum, rufum.

*Caput* nigrum: Cornu subulato, acuto, simplicissimo  
adscendente, longitudine fere thoracis.

*Thorax* Cornu obovato, recurvato, simplici, longitu-  
dine fere thoracis: rarius hoc cornu palmatum est.

*Femora* dentata.

Goliatus **SCARABÆUS** scutellatus, thorace inermi, capite rostro bifurco ↓

*Drur. exot.* 67. t. 31.

*Habitat in Africa æquinoctiali.*

*Corpus* maximum,

*Caput* nigrum, supra incarnatum, apice furcatum, obtusum; præterea utrinque dens lateralis rostri obtusus

*Thorax* niger lineis 5 f. 7, incarnatis. *Scutellum* nigrum linea alba.

*Elytra* ferruginea, obtusa.

*Tibiae anticae* edentulae; reliquæ subtus barbatae.

tetrade- **SCARABÆUS** scutellatus muticus niger, pedibus triun-  
stylus, guiculatis, pollice fixo

*Drur. exot.* 73. t. 33. f. 7.

*Sloan. jam* 2. p. t. 237. f. 2.

*Habitat in Jamaica*

*Corpus* atrum, lucidum, læve, magnitudine *S. stercorei*

*Scutellum* longitudine dimidii elytri.

*Elytra* podice breviora

*Pedum* ungues 4 quorum extremus est spina fixa recta; reliqui 3 incurvati mobiles.

carolina **SILPHA** oblonga atra, clypeo orbiculato æquali, elytris basi apiceque lunula ferruginea.

*Habitat in Carolina.* *D. D. Gordon.*

*Corpus* magnitudine, statura, colore simillimum *S. ve-spilloni*, nigrum.

*Caput* nigrum, supra utrinque exaratum linea. *Antenne* clava ferruginea

*Thorax* subrotundus, convexus, lævis, margine tenuissimo.

*Elytra* abdomine dimidio breviora, truncata, pone basin atque ante apicem notata lunula ferruginea.

*Abdomen et Pedes* nigra.

sanguini **HISPA** inermis atra, thorace sanguineo,  
collis.

*Habitat in Indiis.* *D. Brunniche, Profess. Haffnienf.*

*Corpus* congeneribus fere majus, totum atrum, oblongum. *Antenna* filiformes, thorace longiores, porrectæ.

*Thorax* totus sanguineus.

Ely-

*Elytra* costis 3 f. 4 longitudinalibus: puncta excavata inter costas. *Apex* scaber. *Basis*, uti *thorax*, sanguineus inæqualiter.

colon. CURCULIO longirostris canescens, femoribus anticis subdentatis, thorace utrinque linea elytrisque puncto albo.

*Scheff. ic. t. 155. f. 2.*

*Habitat in Europa.*

*Corpus* mediæ magnitudinis, oblongum, murinum.

*Thorax* utrinque linea alba.

*Elytra* singula puncto albo, in medio.

*Femora* antica, sub apice, vix manifeste dentata.

arator. CURCULIO longirostris subovatus, thorace fusco lineis tribus pallidis, elytrorum futura nigro-dentata.

*Habitat in Spiciis Secalis.*

*Corpus* magnitudine Cimicis. *Rostrum* fuscum. *Antenne* clavatæ articulis 2 nodosis. *Pedes* fusci, edentuli.

*Thorax* fuscus lineis 3 testaceis.

*Elytra* testacea: futura communi nigra dentata; lineæ 2 f. 3 abruptæ singuli elytri.

scabricul. CURCULIO brevirostris, femoribus muticis, cinereus, elytris hispidis.

*Habitat in Dania. D. Fabricius, Prof. Haffn.*

*Corpus* magnitudine Pediculi, cinereum. *Abdomen* rotundatum.

*Elytra* adpersa setis brevissimis, erectis, longitudinaliter striis elevatis insidentibus.

giganteus CERAMBYX thorace utrinque tridentato, corpore nigro, elytris ferrugineis, antennis brevibus.

*Aub. misc. t. 64. f. 2.*

*Habitat in Cayania.*

*Corpus* nigrum, palmare, pollices 2 latum.

*Maxille* porrectæ, lunares, intus unidentatæ.

*Antenne* corpore dimidio breviores, nigræ.

*Thorax* læve, depresso, utrinque Spinis tribus acutis.

*Elytra* ferruginea, obtusa.

*Planta* subtus ferrugineæ.

**asfer CERAMBYX** thorace spinoso, nitenti-vires, elytrorum sutura flava, antennis longioribus, pedibus fulvis.

*Drur. exot.* 88. t. 39. f. 4.

*Habitat in* Africa.

*Corpus* pollicare, viride, nitens: sutura longitudinalis elytrorum angusta, flava.

*Thoracis* mucrones parvi.

*Antennae et Pedes* fulvi.

**damicornis CERAMBYX** thorace marginato crenulato, angulato, maxillis porrectis cornuformibus, introrsum bidentatis; antennis mediocribus.

*Drur. exot.* 85. t. 38. f. 3.

*Sloan. jam.* 2. t. 237. f. 6.

*Brown. jam.* 429. t. 44. f. 8. Lueanus fuscus maximus.

*Habitat in* Jamaica; larva in obsoniis sapida.

*Corpus* palmare, fuscum. *Antennae* fere mediocres.

*Elytra* obrusa

*Thorax* inaequalis, marginatus, crenulatus, pollice anguloso-mucronatus

*Caput* porrectum. *Maxillae* extertae, corniformes, capite longiores, acutae, interiori tantum latere dentibus 2, altero ad basin, altero pone apicem; caeterum laeves

*Obs.* similis maxillis *C. cervicordi*, sed maxillae nullo dente a latere exteriori; unde synonyma data remouenda.

**trilineatus CERAMBYX** thorace cylindrico, corpore ferrugineo, elytris mucronatis marginibus dentato-albis, antennis longissimis.

*Drur. exot.* 91. t. 41. f. 1.

*Habitat in* Jamaica.

*Corpus* subcylindricum, ferrugineum. *Antennae* corpore longiores, articulis bispinosis.

*Thorax* cylindricus, laevis lineis 3, albis, longitudinalibus

*Elytra* apice mucronata; Sutura longitudinalis linea alba quasi denticulata. Margo lateralis linea simillima alba versus interiora quasi crenata.

**bimacul. CARABUS** niger, fascia communi flava interrupta, antennis pedibusque testaceis,

*Habitat* . . . *Fabricius*,

*Cor-*

*Corpus* mediæ magnitudinis, nigrum.

*Antennæ* Pedesque testacea.

*Caput* flavens, vertice nigricante.

*Thorax* niger lateribus flavens.

*Elytra* nigra, striata; fastigiata: Fascia in medio, flavâ, undata, suturam longitudinalem non tangens.

Macula flava ad basin anteriorem elytri.

depressus BUPRESTIS elytris subserratis æneo-ferrugineis nervoso-punctatis, thorace depresso.

*Sicou. hist.* 2. p. 206. t. 237. f. 9. Scarabæus minor e viridi nigricans, alarum vaginis striatis.

*Habitat in America.* D. Fabricius.

*Corpus* magnitudine B. marianæ.

*Caput* colore thoracis. *Antennæ* æneo-nigræ.

*Thorax* æneus, impresso punctatus, disco depressus.

*Elytra* apice subserrata, æneo-ferruginea, striis aliquot elevatis; ordine duplici punctorum excavatorum inter strias.

*Abdomen* et totum corpus subtus, cum pedibus, cyæneo-æneum.

lanipes TENEBRIO alatus æneus, elytris subfido-mucronatis, plantis subtus hirsutis.

*Scopel. garin.* 255 f. 255. Tenebrio æneus.

*Habitat in Carniolæ suffocatis.* D. Fabricius.

*Corpus* mediæ magnitudinis, facie Carabi, supra æneum, subtus piceum.

*Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores.

*Thorax* marginatus.

*Elytra* striata, mucronata mucrone obtuso; sub mucrone ad latus interius margo interior dilatatus quasi mucrone minore. *Alæ* adfunt.

*Plantæ* omnes, præprimis mediæ, subtus hirsutæ.

squarrosus GRYPHUS L. ? viridis, thorace subtriarticulato: articulis utrinque tricuspibus, alis rubris nigro punctatis. †

*Drur. exot.* 127. t. 49. f. 1.

*Habitat in Africa.*

*Corpus* magnitudine G. cristati, totum viride.

*Thorax* quasi segmentis tribus distinctus; segmento quolibet utroque latere spina brevi trifurca.

*Elytra* obtusissima, sæpe reticulata. *Alæ* sanguineæ punctis sparsis, copiosis, nigris.



**balteatus** CIMEX oblongus ferrugineus, elytris linea transversa flava, femoribus pollicis multidentatis.

*Drur. exot.* 97. t. 43. f. 3.

*Habitat in* Jamaica.

*Corpus* affine *C. Kermesino* 116, sed antennæ ferrugineæ. Elytra absque punctis nigris.

**Druræi** CIMEX scutellaris sanguineus punctis maculisque nigris, subtus atro-cærulescens. †

*Drur. exot.* 94. t. 42. f. 1, 5.

*Habitat in* China.

*Simillimus* sequenti. *Corpus* supra sanguineum, subtus atro-cærulescens.

*Thorax* maculis nigris, ovatis, duabus.

*Scutellum* prope basin fascia lata, flexuosa, nigra; in medio fascia nigra, quasi ex punctis 4 concatenata; Punctorum par ante anum nigrum.

**Fabricii** CIMEX scutellaris purpureus punctis sanguineis, subtus atro-cærulescens.

*Habitat in* America meridionali. *D. Fabricius.*

*Corpus* reliquis hujus §. europæis facile majus; supratotum obscure purpurascens, opacum punctis sanguineis. *Subtus* totum atro-cærulescens, nitens.

*Thorax* punctis 10 sanguineis: horum 3 oblonga ad marginem anticum; solitaria minuta ad angulos laterales.

*Scutellum* totum tegens abdomen; Punctis 14, sanguineis, æqualibus, remotis, transversim ordine digestis: horum ordo basæos punctis 5; medius 4; posterior 3; ultimus 2.

**indica** NOTONECTA glauca, elytris apice nigris.

*Habitat in* Indiis. *D. Brunniche.*

*Corpus* e minoribus, glaucescens.

*Thorax* antice flavescens.

*Elytra* glauca, apice nigra.

**Hecuba** PAPILIO. E. T. alis subdentatis: primoribus rubris; posticis nigris: subtus utrisque ocellatis. †

*Aub. misc.* t. 19

*Habitat in* Cayania.

*Corpus* primæ magnitudinis.

*Ala Primores supra rubræ margine exteriori nigro, lunulis luteis.*

*Subtus undulato-variegatæ albo nigro flavoque, margine nigro. Ocelli 3, versus marginem externum: primo majore.*

*Postica supra nigræ, margine postico lunulis luteis.*

*Subtus variegatæ albo nigro rubro flavoque. Ocelli 5: primo majore remotiore.*

**Philenor PAPILIO E. T.** alis caudatis nigris: posticis subtus nistenti-cyaneis: ocellis septem concatenatis.

*Habitat in America. D. Fabricius.*

*Corpus 3<sup>æ</sup> magnitudinis, nigrum. Abdomen subtus trifariam albo punctatum.*

*Ala Primores concolores, nigræ: Puncta 5, serie simpliciter, ante marginem externum, alba, majuscula, præter ipsum marginem albo interruptum.*

*Postica caudatæ, nigræ: supra obsolete e maculis inferioribus notatæ. Subtus antice nigræ, cæterum cyaneæ nitentes: ocellis 7 croceis, hinc albis iride nigro, concatenatis in arcum. Margo posticus inter dentes albus. Cauda nigra.*

**Phorbanta PAPILIO E. Tr.** alis caudatis nigris supra cæruleo maculatis: posticorum fascia interrupta subtus alba.

*Aub. milt. 2. 43. f. 1, 2.*

*Habitat in Cayenna.*

*Corpus secundæ magnitudinis, nigrum.*

*Ala breviter caudatæ, dentatæ, supra atræ, subtus fuscæ.*

*Primores supra maculis cæruleis, aliquot, difformibus.*

*Subtus immaculatæ.*

*Secundaria supra macula cærulea: anteriore majuscula, inæquali.*

*Fascia moniliformis, posterior cærulea, interrupta e punctis 12.*

*Subtus Fascia tantum moniliformis, superiori opposita, similis, alba; puncta 2, alba, ad angulum ani.*

**Thoas** PAPILIO E. A. alis caudatis: supra nigris: fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis fascia cærulea. †

*Drury exot. t. 22. f. 1, 2.*

*Aab. misc. t. 69.*

*Seb. mus. 4 t. 38. f. 6, 7.*

*Habitat in* Guadalupa, Surinamo.

*Corpus* secundæ magnitudinis.

*Alæ* omnes supra nigræ.

*Fascia* communis e maculis flavis, transverse ex apicibus alarum primorum per basin posticarum ducta.

*Fascia* communis e maculis flavis, curva, ex apicibus alarum ad angulum ani posticarum: exterioribus maculis sensim minoribus.

*Angulus* ani lunula fulva cæruleaque.

*Cauda* alarum posticarum oblonga, obtusa, disco flavo.

omnes subtus flavæ venis nigris anastomosibus latioribus.

*Postica* fascia media arcuata, undata, cærulea e lunulis congesta, fulvo commaculata, nigro marginata.

**Turnus** PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: primoribus fasciis quinque dimidiatis posticeque nigris.

*Habitat in* America. *D. Fabricius.*

*Corpus* 2idæ magnitudinis, facie P. Machaonis. *Thorax* lineis flavis.

*Alæ primores* concolores, flavæ, fasciis 7 nigris ad marginem exteriorem: harum prima in ipsa basi; secunda excurrentes per alam posticam; margo posticus late niger lunulis 8 geminatis flavis.

— *postica* repandæ, caudatæ, subconcolores, flavæ, versus postica nigræ.

*Fascia* 2ida primorum excurrentes versus angulum ani. Lunulæ marginis postici 6 luteæ (subtus magis flavæ) præter totidem lineares marginales. Cauda lanceolata nigra.

**Doris** PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis, posticis supra basi cæruleis.

*Aab. misc. t. 72. f. 1, 2.*

*Habitat* Surinami.

*Statura* P. Eratonis s. Ricini.

*Ala primores supra nigrae fasciis duabus flavis: interiore e maculis 3; exterior e maculis 2.*

*Subtus concolores, sed fuscae.*

*Posticae supra nigrae, basi caeruleo-radiantes; margine albo punctatae.*

*Subtus fuscae, striis rubris baseos et disci; margine striis albis.*

**Acontius PAPILIO D. F.** alis integerrimis rotundatis nigris: supra fascia communi fulva. †

*Aub. misc. t. 68. f. 3. 4.*

*Habitat in China.*

*Corpus nigrum, mediae magnitudinis.*

*Ala omnes supra atrae. Fascia communis fulva non tangens primorum marginem exteriorem.*

*Subtus fuscae, immaculatae.*

**Eryx PAPILIO Pleb.** alis caudatis nigris, subtus viridibus posticis postice subdentatis maculatisque.

*Aub. misc. t. 71. f. 4, 5.*

*Habitat in China.*

*Corpus simillimum P. Marsyae.*

*Ala omnes supra fuscae.*

*Subtus virescentes.*

*Posticae postice obtuse dentatae et caudatae; Cauda lineari, alba, longitudine fere ipsius alae.*

*Fascia albidula et puncta circiter 5 nigra ante marginem posticum.*

**Tithonus PAPILIO Pleb.** alis subdentatis concoloribus disco luteis: primoribus ocello bipupillato; posticis punctis duobus albis.

*Habitat in Germania. D. Fabricius.*

*Corpus fuscum, magnitudine statura et tacie P. Pamphili.*

*Ala Primores concolores, fuscae disco fulvo: Ocellus, intra apicem, ater punctis 2 albis.*

— *Posticae supra fuscae disco fulvescente. Punctum album minutum pone luteum colorem. Subtus fuscae; Fascia pallida undata; Puncta 2 alba nigro margine pone fasciam.*

**lugubris SPHINX** alis angulatis ferrugineo-fuscis puncto atro.

*Drur. exot. 67. t. 28. f. 2.*

*Habitat in America; Antiochia. D. Fabricius.*

*Cor.*

*Corpus* magnitudine S. Elpanori, ferrugineo-fuscum, subtus nigrum.

*Ala superiores* angulatæ striga transversa fusca. Punctum atrum in medio. Macula nigra ad marginem anteriorem versus apicem.

*Subtus* omnes fuscae strigis obsoletis, transversis, undulatis.

**Tetrio** SPHINX alis denticulatis cano-nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris.

*Habitat in America.* D. Fabricius.

*Corpus* magnitudine S. Cap. mort. cano-cinereum.

*Abdomen* subtus punctis majoribus 4, nigris s. duorum parium in quadratum positis.

*Ala superiores* postice denticulatæ, cinereæ, fusco-nebulosæ.

*Inferiores* cinereæ, subtus strigibus 2, nigricantibus, arcuatis.

**terfa** SPHINX alis integerrimis glaucescentibus fusco-lineatis; subtus testaceis fusco-punctatis.

*Drur. exot.* 61. t. 28. f. 3.

*Habitat in* Marilandia, Jamaica, Antigua. D. Fabricius.

*Corpus* statura S. Porcelli, supra griseum, subtus et lateribus flavescens. *Thorax* supra alas linea utrinque alba ad oculos ducta.

*Ala superiores* supra glaucescentes lineis longitudinalibus, fuscis, latiore et angustioribus parallelis. Atratus niger in medio alæ.

*Inferiores* supra fuscae maculis 6, luteis, parvis et basi albis.

*Subtus* testaceæ punctis fuscis serie longitudinali.

**strigilis** SPHINX alis integris; superioribus supra nebulosis puncto fusco; inferioribus luteis strigis fuscis.

*Drur. exot.* 63. t. 23. f. 4.

*Habitat in America.* D. Fabricius.

*Corpus* mediæ magnitudinis, cinereum, subtus fulvum.

*Thorax* lateribus macula fusca. *Abdomen* immaculatum. *Femora* fulva *Tibiae* cinereis.

*Ala superiores* supra griseæ, fusco nebulosæ submaculatæque. Punctum majusculum, fuscum versus basin. Margo posticus utrinque fuscus.

*Inferiores*

*Inferiores* utrinque et *superiores* subtus latere strigis transversis, repandis, obscurioribus. Margo posticus utrinque fuscus.

**Thetis** SPHINX cærulea, humeris rubro punctatis, alis nigris: superioribus apice inferioribusque disco hyalinis. †

*Drur. exot.* 57. t. 26. f. 4.

*Habitat in* Jamaica.

*Corpus* paulo majus Tabano.

*Caput et Thorax* supra nigra punctis coccineis.

*Abdomen* supra cæruleum, angustatum apice.

*Ala superiores* nigrae, apice hyalinae.

*Inferiores* nigrae disco lanceolato hyalino.

**Hylas** SPHINX alis fenestratis, abdomine fascia purpurascente.

*Habitat in* China. *D. Fabricius.*

*Corpus* affine *S. fuciformi*.

*Abdomen* griseo-glaucescens, subtus nigrum albo-variegatum. Cingulum (segmenti 4:ti) purpureum.

*Thorax* griseo-glaucescens. *Abdomen* subtus albidum.

*Anus* subtus barba atra.

*Ala* totæ fenestratæ margine nigro.

**Satellititia** SPHINX alis integris griseo-nebulosis: superioribus puncto nigro ocellari sesqui altero; inferioribus basi cinereis.

*Drur. exot.* 63. t. 29. f. 1, 2.

*Habitat in* Jamaica.

*Corpus* e majoribus, griseo fuscoque varium. *Abdominis* segmenta dorso maculis duabus nigris. *Antenna* apice uncinatæ.

*Ala Superiores* griseescentes, versus apicem fusco-nebulosæ; in medio puncta 2, ocellaria, nigra, approximata: posteriore minore.

*Inferiores* fulcescentes, basi cineræ, margine postico nigro-maculato.

**deplana** PHALÆNA. Spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus lividia margine bascos nigris.

*Habitat* - - - *D. Fabricius. Prof. Haffn.*

*Statura et Similitudo* summa *Ph. complanatæ*, sed paulo major.

*Oculi* Fronsque nigra. *Thorax* luteus.

*Ala superiores* supra livide flavescentes, postice fuscescentes striatæ.

*Subtus* totæ fusca.

*Inse-*



*Inferiores* plicatæ, flavæ, latero exteriore fuscescentes.

3maculata PHALÆNA *Geometra* feticornis, alis nigris: omnibus maculis duabus albis rotundatis.

*Habitat in Anglia. D. Fabricius.*

*Corpus* magnitudine Tabani, totum nigrum: macula alba ad latera thoracis, juxta alas parva. *Abdominis* incisuræ albæ.

*Alæ* nigrae, concolores: singulis utrinque maculae f. puncta 2 majora alba: anteriore orbiculato; posteriore magis ovato et transverso.

macrurus ICHNEUMON ferrugineus, alis fuscis: fasciis duabus hyalinis, aculeo corpore duplo longiore

*Catesb. car. 3. p. 4. t. 4. Vespa Ichneumoa tripilis pennsylvaniensis.*

*Drur. exot. 97. t. 43. f. 5.*

*Habitat in Carolina. D.D. Garden.*

*Corpus* totum ferrugineum, pollices 2 longum. *Antennae* setaceæ, corpore dimidio breviores. *Pedes* longitudine corporis.

*Abdomen* falcatum, versus basin sensim angustatum, vix petiolatum.

*Alæ* fusca: primoribus fasciis duabus hyalinis: altera in medio; altera prope apicem.

*Aculeus* f. Cauda tripilis (lateralibus vaginalibus), corpore duplo longior, exserta, adicendens.

orientalis VESPA fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris.

*Habitat in Oriente. D. Fabricius.*

*Corpus* facie et statura Vespæ, maximam partem fuscum.

*Frons* flava. *Antennæ* ferrugineæ.

*Abdominis* segmentum 1 fuscum margine luteo.

2 fuscum, majus reliquis

3, 4 flavum punctis 2 nigris, præter basin.

5, 6 fuscum, aculeatum.

virginica APIS hirsuta pallida, abdomine, excepto primo segmento, atro.

*Drur. exot. 96. t. 43. f. 1.*

*Habitat in Virginia.*

*Magnitudo* A. terrestris. *Alæ* apice nigricantes.

4punctata **FORMICA** rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis.

*Habitat in Germania. D.D. Fabricius.*

*Corpus* Form. rubra minus, rubrum.

*Squama intergerina* integra, pone acumen thoracis.

*Abdomen* subrotundum, nigrum, glabrum: Puncta 2, alba, minuta, paria, in dorso versus basin. Puncta 2 alia, alba, paria, paulo majora, remotiora, in medio dorso:

lanio **CULEX** ater, alis hyalinis, tibiis albis +

*Habitat in provincia Banat, Vallachia confini, Boves occident. M. T. Brunniche.*

*Corpus* atrum, magnitudine majoris Pediculi; affinis C. Equino:

*Thorax* gibbus. *Abdomen* ovatum.

*Femora* nigra, basi albida. *Pedes* toti longiusculi.

*Tibia* maximam partem albæ, apice fuscæ.

*Planta* nigra: *Digiti* articulis nigris. *Ungues* minuti.

helvola **PODURA** rufa cylindrica.

*Habitat* confertissima gregaria in campis super gramina tenuiora, muscos sæpe obruens, vix saliens sed parce.

sinicus **CANCER** brachyurus, thorace aculeato spinis XXXII, maculis dorsalibus fuscis, palmis posticis ovatis.

*Habitat in China.*

*Thorax* subovatus, depressiusculus, spinosus.

*Spina* marginem posteriorem cingentes 6 (utrinque 3), validiores.

*Spina* in anteriore parte, utrinque longitudinales 4: ultima umbone cineta.

*Spina* antice prominentes 9: intermedia elatiore; antepenultimis distantioribus.

*Spina* ad latera antica, utrinque 2, parvæ.

*Puncta* in dorso medio, longitudinalia 5 f. 6, eminentia.

*Pectus* orbiculatum.

*Frons* fere transversa.

*Cebæ* læves, latere superiore serratæ spinis 3.

M m

Ms-

*Metacarpi* supra aliquot spinis.

*Carpi* utrinque spina 1 valida et supra ciliati.

*Pedes* 4 parium: *Digito* subulato, longiusculo, sulcato.

*Metacarpi* compressi: pari tertio postice ciliato.

*Ultimi* *Pedes* ciliati, incurvi: *Digito* ovato-lanceolato, plano, margine postico ciliato.

*Cauda* inflexa, aphylla: articulis obsolete tridentatis.

**Sanguineus** **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque obsolete bidentato, chelis apice atris.

*Habitat* in Pelago, ad insulam adscensionis.

*Corpus* sanguineum, simillimum *C. Paguro*.

*Thorax* lævis, latior quam longus, utrinque in medio serraturis 2 obsolete.

*Pectus* subrotundum.

*Frons* emarginata s. obsolete quadriloba.

*Chelæ* læves, vix albo dentatæ: *Digiti* atris; basi retrorsum bidentatæ.

*Pedes* omnes geniculis pallidis; *Digito* subulato, acuto.

**glacialis** **CANCER** (Mantis) semicylindricus, corporis segmentis VIII subæqualibus.

*Habitat* in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus*.

*Corpus* magnitudine *Pediculi*, semicylindricum, absque testa communi, segmentis 7 s. 8 subæqualibus.

*Antennæ* corporis longitudine.

*Pedes* *antici* 4 parium, simplices absque chelis.

— *postici* 4 parium, bifidi.

— *ultimi* paris caudalis paulo longiores, magisque exserti, quasi cauda bifida.

*Postica* pars corporis cum pedibus posticis incurvata, at extremo pedum posticorum reflexo.

**CANCER** macrourus teretiufculus, corporis segmentis VIII, pedibus duobus chelatis.

*Habitat* in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus*.

*Corpus* affine *C. lineari*: articulis 7, subcylindricis, oblongis.

*Caput* subrotundum s. ovatum, læve.

*Antennæ*  $\frac{1}{2}$  longitudinis: articulus 1 lævis; 2, 3 tomentosi; 4 ex articulis minutissimis, setaceis, pilosus.

*Antennae secundariae* dimidio breviores, articulis 3, subciliatæ.

*Palpi* breviores, apice *Cbela* monodactyla, crassiore; ungue terminali, mobili

*Cbela* 4 sub articulo secundo, crassiores, ovatae, monodactylæ: *Ungue* terminali, incurvo, subulato, mobili.

*Vesicula* 4, sub articulo tertio quartoque, ovatae, chelis majores.

*Cauda* nuda, articulata: articulo quinto, sexto septimoque.

## VERMES.

trichiura **ASCARIS** cauda capillari longitudine corporis.

*Habitat in* Germania. *D. Beckman Prof. Gœtt.*

*Corpus* magnitudine *Ascaridis* vermicularis, pallidum, antice minime attenuatum; Mortua in spiram planam contracta.

*Cauda* setacea, corpore quadruplo angustior, longitudine totius animalis.

sesquiped. **ASCARIS** sesquipedalis.

*Habitat* Hedemoræ Sveciæ sub Graminum radicibus. *D. Angerstein.*

*Corpus* album s. lactei coloris, crassitie fili, utraque extremitate acutum, sesquipedale, quasi granis albis refertum.

vagabunda **ASCIDIA** nodulosa filiformis.

*Habitat in* Oceano; ad littora rejicitur rarius.

*Corpus* lanceolatum, compressum, obtusum, vagum, liberum, magnitudine extimi pollicis. *Extus* obtectum crusta arenacea.

*Collum* teretiusculum, crassitie pennæ anserinæ.

*Os* terminale, cinctum Brachiis.

*Brachia* digitata, 56-60, opaca, longitudine diametri corporis.

*Labia*, inter brachia, membranacea, margine verrucis minimis.

*Dentes* nulli.

endeca **ASTERIAS** stellata radiis IX undique-muricata.

*Asterias* quarta. *At. nidros. 4. p. 426.*

M m 2

Stel-

*Stella marina.* Rumph. mus. t. 15 f. F.  
*Habitat in Oceano* Norvegico.

**Diadema LEPAS.** *Syst. nat.* 2. p. 1108. n. 13.

*Testa* reliquis major, convexo-cylindrica.

*Valvula* 6 cuneatæ, verticales, quasi ex 4 cylindris: singulæ connatæ transverse rugosæ rugis scaberrimis; interstinctæ sunt hæ valvulæ spatiis contrariis, lævibus, impressis, vix transverse striatis.

*Cavitas* testæ duplex: superior et inferior baseos.

*Superior* urceolaris, unilocularis, basi descendens in inferiorem.

*Inferior* urceolaris, cujus latera ex sexies tribus loculis.

*Locula* singula distincta dissepimentis propriis, nec simplicibus, sed duplicatis.

**palmipes LEPAS** testa erecta conica, valvulis basi palmatis.

*Habitat in Oceano.*

*Testa* pisi majoris, alba, conica, depressiuscula.

*Valvula* 4 f. 6, læves, basi divisæ ad medium digitis 5 f. 6.

*Operculum* quadrivalve, obliquum.

**galeata LEPAS** testa galeata, apertura laterali.

*Habitat inter caules ramosve Gorgoniae.*

*Testa* cymbiformis, lævis, ex valvulis variis coalita.

*Apertura* rhombea; lateralis.

**diplos SOLEN** testa ovali recta lævi, nymphis prominentibus  
*Habitat in India.*

*Testa* simillima *S. radiato*, violacea radiis albis tantum duobus, nec quatuor.

*Margo* montis veneris obtusus; retusus, nec exsertus.

*Costa* interius nulla.

*Nympha* prominentes, nec retusæ.

*Cardo* unidentatus.

**lithocardium CARDIUM** testa cordata subtrilatera valvulis transverse  
 sulcatis: antice longitudinaliter striata.

*Habitat - - - inter Petrificata.*

*Testa* aliquatenus similis *C. hemiocardio*, at non quadrilatera.

*Val-*

*Valvula* antice carinata, pone carinam transverse remote parallele sulcata sulcis acutis. *Carina* crenulata.

*Vulva* ovata: *Mons veneris* planiusculus, longitudinaliter crenulato-striatus cum carinula altiore.

*Nates* approximatae.

puerpera **VENUS** testa cordata subrotunda: striis membranaceis decussatis, labijs flexuosis.

*Gualt. test. t. 83. f. F.*

*Argenv. conch. t. 26. f. F.*

*Habitat in India orientali.*

*Testa* magnitudine pugni, ponderosa, subrotunda, gibba, pallida s. subferruginea, antice fuscata: *Striis* transversalibus submembranaceis; Longitudinalibus obsoletioribus. *Color* intus supra vulvam violaceus.

*Vulva* (non excisa) sub nymphis retractis. *Labia* superne incumbentia.

*Anus* ovatus.

*Margo* crenulatus.

*Affinis* V. reticulatae.

rugosa **VENUS** testa cordata sulcata rugis transverse striatis, ano minutissimo subrotundo.

*Habitat* - - -

*Testa* magnitudine pollicis, cinerea, albo variegata, crassa, rotundata: sulcis 16, longitudinalibus, parallelis: rugis teretiusculis, transverse striatis.

*Vulva* simplex.

*Anus* puncti instar, ferrugineus.

*Nates* subrecurvatae.

*Margo* plicatus.

tripla **VENUS** testa subtriangulari laevi antice posticeque retusa.

*Habitat* - - -

*Testa* laevissima, magnitudine extimi pollicis, retusa s. ani regione versus vulvae regionem compressa, ut fere triangula; adeoque latus antierius et posterius respectu ad ipsam testam perpendicularia. *Fornix* et latus posterius intus violacea.

*Vulvae* vix vestigium. *Nymphae* latentes, angulatae, solidae.

*Anus* minutus.

*Margo* integerrimus.



succincta **VENUS** testa cordata fulcis transversis remotis excavatis, margine crenulato.

*Habitat* - - -

*Testa* magnitudine extimi digiti, subrotundo-cordata: Sulcis transversis, remotis, 14: Rugis distantibus, subreflexis, obtusis.

*Vulva* rima excisa.

*Anus* ovatus, impressus.

*Margo interior* crenulatus.

tumidula **VENUS** testa orbiculata gibba, fulcis transversis remotis obsoletiusculis.

*Habitat* - - -

*Testa* suborbiculata, gibba: fulcis transversis, parallelis, distantibus, obsoletioribus.

*Vulva* rima simplici.

*Anus* impressus, rhombeo-excaavtus.

*Margo* integerrimus.

compressa **VENUS** testa subcordata compressissima transverse sulcata.

*Habitat* - - -

*Testa* cordato-ovalis, compresso-planiuscula: rugis transversis, remotis, parallelis.

*Vulva* linearis, subexcisa.

*Anus* linearis, subexcisus, vulvæ simillimus.

*Margo* integerrimus.

rugosa **CHAMA** testa suborbiculata, fulcis profundissimis, rugis subimbricatis, margine dupliciter plicato.

*Habitat* - - -

*Testa* magnitudine extimi digiti, gibba, crassa, alba: Sulcis 30, profundis, parallelis. Rugis compressis, dorso subimbricatis: squamis obsoletioribus, distantibus, numerosis.

*Margo interior* plicatus, obtusus.

*exterior* unguibus, eminentibus, concavis, e ruga eductis.

*Cardo* sulcis 2 s. 3, obliquis, declinatis, versus vulvam.

Gryphica **CHAMA** testa obliqua lacuna laterali; rugosa, cardinis collo dentato.

*Habitat in* Barbaria.

*Testa* magnitudine pugni, facie omnino Anomiae gryphi, ponderosissima, crassissima, transversum rugosa, latere altero latiore lacuna lata longitudinali distincta. *Cavitas* parva, valde fornicata.

*Nates* oblique versus anum incurvatae. *Anus* longitudinaliter concavus.

*Vulva* longitudinaliter canaliculata, obliqua versus nates.

*Cardo*. Chamæ, Dente obtuso pluribus striis transversim secto, ut in Ch. arcinella.

Pes lutræ OSTREA testa æquivalvi inauri cuneata, plicis senis obtusis.

*Guat. test. t. 74. f. C. C.*

*Argouv. conch. t. 27. f. A.*

*Habitat. List. conch. t. 171.*

*Testa* obovato-cuneata, purpurascenti pallidoque variegata, longitudinaliter subtilissime striata, plicata: plicis sex (præter laterales solitarios breviores), æqualiter distantes, apice prominentes. *Margines laterales* assurgentes versus cavitatem, quasi plica minore. *Auricule* vix ullæ s. altera minuta.

antiquatus SPONDYLUS testa orbiculata longitudinaliter sulcata porcis squamosis.

*Habitat* - - -

*Testa* antiquata, magnitudine extimi pollicis, suborbiculata, nivea, (non plicata) dorsis sulcorum æqualiter granulatis, quasi crenulato-serratis.

*Margo interior* subcrenatus quasi unguibus alternis, duplicatis.

*Cardo* Spondyli,

Sandali. ANOMIA testa turbinata dorso plana, cavitate striata, operculo plano hemisphærico.

*Conchita* Anomia eifliaco-jussacensis sandalium referens. *Mus. Hypsch.*

*Habitat* - - - fossilis Germaniæ. *L. B. Hapfch. & D. Tidstrøm.*

*Testa* turbinata, solida, crassa, magnitudine extimi pollicis, figura proxima *Madrepore turbinatae*, sed dorso plana,

*Cavitas* ambitu hemisphærica, striata a centro ad peripheriam.

*Margo* dorsalis cardinis rudimento.

*Operculum* hemisphaericum, planum, concentrice striatum.

pholadis **MYTILUS** testa oblonga antice obtusiore rudi transversaliter rugosa.

*It. wgoth. t. 5. f. 22.*

*Habitat in* Oceano septentrionali.

*Testa* magnitudine Fabæ, rudis, oblongiuscula, antice obtusata, exterius subretata, transversaliter subrugosa, a natibus ad angulum anticum dorsata obsolete, vix utraque extremitate clausilis.

*Cardo* edentulus aut denticulus obsoletus.

striatulus **MYTILUS** testa subtilissime striata, cardine terminali unidentato.

*Habitat in* Oceano septentrionali.

*Testa* magnitudine extimi pollicis, sublunata, antice dilatata, subdiaphana, grisea, subtilissime striata striis, si advertas, subcrenatis.

*Margo* extorsum subtilissime crenatus.

Cervus **CYPRÆA** testa subturbinata testacea, maculis pallidis rotundis sparsis, linea pallida simplici longitudinali.

*Bonan. recr. 3. t. 267.*

*Regenf. conch. t. 10. f. 38.*

*Habitat* - - -

*Testa* ovato-oblonga, testacea, adspersa punctis majoribus, confertis, albidis. *Linea* pallida, longitudinalis, sublateralis, indivisa.

*Cauda* s. postice depressa in marginem acutum.

*Dentes* fusci.

*Spine* mucro quasi testæ substantia oblinitus.

punctata **CYPRÆA** testa umbilicata alba punctis testaceis,

*Habitat.* - - -

*Testa* magnitudine C. ziczac, vix marginata, retuso-umbilicata, ovata, alba, adspersa punctis testaceis, vagis, subæqualibus, distantibus.

*Margo* vix marginatus, notatus ordine punctorum simillimum minimorum.

*O.* album.

filaris **VOLUTA** testa emarginata subturrita tereti decussatim striata succincta filis rubris, columella triplicata.

*Ha-*

*Habitat* - - -

*Testa* fusiformis, longitudine extimi pollicis, decussatim subtilissime striata, pallida. *Anfractus* cincti quasi filis rubris, moniliformibus, tribus, at in infimo anfractu 12.

*Faux* labiis simplicibus, alba.

*Columella* triplicata.

cingula- **BUCCINUM?** testa ovata, cingulis subcanaliculatis.

tum *Habitat* in Islandia. *König*.

*Testa* proxima *M. Deliaris*, magnitudine Pruni, ovata, cinerea: *Cingula* ventris 3 (spiræ 2), admodum elevata, lævia, antice et postice s. lateribus fere canaliculata, obtusissima.

*Apertura* obovata: *Columella* planiuscula.

*Labium* sub cingulis plicatum.

minimus **STROMBUS** testæ labro retuso gibbo, ventre spiraque plicato-nodoso, apertura bilabiata lævi.

*Rumph. mus. t. 36. f. P. Epidromis minima.*

*Habitat* in India orientali.

*Testa* Similima *ST. urceo*, sed minor. *Dorsum* testaceum. *Faux* lævis, flava, nec striata. *Labium* utrumque albidum.

clavus **STROMBUS** testa turrita lævi, cauda subulata, labro simplici.

*Argenv. conob. t. 13. f. A.*

*Habitat* - - -

*Testa* turrita, digito brevior, glabra, anfractibus circa 13, quorum duo infimi læves; reliqui longitudinaliter striati, sed anfractus infimus subtus transversim striatus.

*Cauda* filiformis s. subulata, rectissima, glabra,  $\frac{1}{3}$  totius.

*Apertura* ovata, lævis.

rugosum **BUCCINUM** testa ovata acuminata, cingulo tuberculoso, cauda prominente.

*Bonap. recr. 3. t. 160.*

*Habitat* - - -

*Testa* magnitudine ovi, alba: Striis transversis, elevatis, numerosissimis, confertissimis; quarum sexta (a sutura spirali) crassior, tuberculis constituens; cingulum.

*Spira* omnino ovata, acuta.

M m 5

*Can-*

*Cauda* exserta, leviter adscendens.

*Labrum* marginatum, intus inæqualiter tuberculatum.

*Labium inferius* late explanatum, in ipsa fauce inæquale.

*Crypta*, inter testam et Labium interius, profunda.

monile BUCCINUM testa turrita anfractibus bifidis: inferiore sulcato, superiore moniliformi.

*Habitat* - - -

*Testa* tubulata, albida s. subflavesceens: anfractus bifidi: inferior latior, longitudinaliter obsepe sulcatus; superior angustus, ex catena nodulorum, dimidium monile referens.

gemicum BUCCINUM testa turrita, anfractibus bifidis, substriata superiore protuberantiore.

*Habitat* - - -

*Testa* tubulata, alba Anfractus bifidi: inferior latior, transversaliter obsolete striatus: stria superiore crassiore. Anfr. superior angustus, sed magis elevatus, lævis, obtusus; primo intuitu videntur cingula quasi ex duplici filo convoluta.

cingulat. BUCCINUM cingulis tribus elevatis supra infraque canaliculatis.

*Habitat in* Islandia. D. König.

*Testa* magnitudine Pruni minoris, ovata, cinerea, transverse striata: ventrem cingunt cingula 3, spiram 2. Cingula hæc maxime elevata, lævia, extus latiora s. utrinque canaliculata. Anfractus supra planiusculi. Apertura obovata: Columella planiuscula. *Murici Doliaris* proxima.

monile BUCCINUM testa turrita anfractibus bifidis: inferiore sulcato; superiore moniliformi.

*Habitat* - - -

*Testa* tubulata, albida s. subflavesceens anfractibus bifidis:

Anfractus inferior latior, obtuse longitudinaliter sulcatus.

Anfractus superior angustus ex catena nodulorum.

proximum BUCCINUM testa turrita, anfractibus bifidis: inferiore substriato, superiore filiformi.

*Habitat* - - -

*Te-*

*Testa* subulata, nitida. *Anfractus* bifidi.

*Anfractus inferior* latior, transversaliter obsolete striatus.

*Anfractus superior* filiformis, elevatior.

primo intuitu videntur anfractus simplices, superne stria elevata, obtusa, gemina.

succinctus MUREX testa ovata cincta striis elevatis distinctis rubris, labio varicoso.

*Bonap. recr.* 3. t. 47.

*Habitat* - - -

*Testa* magnitudine Cerasi, ovata, anfractibus 3 s. 4, obtusa.

*Anfractus* ventricosi, pallidi, cincti lineis elevatis, rubris, 7, (at ventris 13, præter caudæ) distinctis, sed in spira reticulatibus.

*Labrum* varicosum, articulatum; interne ordine punctorum rubrorum.

*Labium interius* fere nullum.

*Cauda* integra, subcylindrica, longitudine fere ventris, subadscendens, striis similibus, obliquis.

contrarius MUREX testa patulo-caudata contraria, striis geminatis.

*Habitat in* Oceano Europæo.

*Testa* simillima *M. antiquo*, rudis, sed perversa.

*Anfractus* striis transversis, elevatis, æqualibus, binis, interjecta minore, lineola elevata.

lactaria NERITA testa sulcata alba, labiis utrisque dentatis.

*Habitat* - - -

*Testa* subglobosa, alba, sulcis distantibus, numerosis.

*Apex* eminens, flavescens.

*Labium exterius* dentibus 6, distinctis: extremis validioribus.

*Interius* subgibbosum, longitudinaliter rugosum dentibus 4, inflexis.

noachina PATELLA testa conica, vertice recurvato anticeque fisso.

*Habitat* - - -

*Testa* similis *P. fissurella*, conica, compressiuscula, striata striis circiter 20 elevatis. *Vertex* acutiusculus, recurvatus, antice fissura s. rima notatus.

*Cavitas* sub rima verticis Lacuna marginata, protuberante.

PA.



militaris PATELLA testa integra conica acuminata striata, vertice hamoso lateraliter recurvo.

*Habitat* - - -

*Testa* similis *P. hungarica*, magnitudine feminis Cannabis, pellucida, tenera, absque epidermide.

*Apex* spiraliter revolutus, sed ad alterum latus flexus.

Bolteni VORTICELLA simplex solitaria, flore oblongo, stirpe simplicissima.

*Habitat in* Pelagi Groenlandici *abyss*. *I. F. Bolten* Epistola ad Linnæum. *Hamb.* 1771. quart. c. fig. monographia.

*Statura* Vort. oviferæ.

*Caulis* simplex, filiformis, clavatus prole.

*Proles* terminalis, oblonga, altero latere foraminibus duobus: superiore oris vices gerente, inferiore magis prominulo ani.

Differt a *Vort. ovifera* non tantum prole oblonga, sed et ore laterali nec verticali.

# APPENDIX.

Willichia	Triandra	Monogyna
Manettia	Tetrandra	Monogyna
Porana	Pentandra	Monogyna
Gisefkia	Pentandra	Pentagyna
Murra	Decandra	Monogyna
Bergera	Decandra	Monogyna
Bassia	Dodecandra	Monogyna
Gordonia	Monadelphæ	Polyandra

## 1337. WILLICHIA, *auth.* D. Mutis.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
- COR.** Monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.
- STAM.** *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eoque breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
- PIST.** *Germen* superum, subrotundum, compressum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Capsula* subrotunda, compressa acie acuta, bilocularis, bivalvis dissepimento opposito.
- SEM.** plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hemisphæriis duobus.

## 1338. MANETTIA, *auth.* D. Mutis.

- CAL.** *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.
- COR.** monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: laciniis tubo brevioribus; ovatis, obtusis, intus barbatis. *Nectarium* margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia; minima, fauci inserta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

**PIST.**

- PIST.** *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.
- PER.** *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis 1. quasi in capsulas 2 separabilis.
- SEM.** pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

1339. *PORANA*. *Burm.* †

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu grandioribus.
- COR.** monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.
- STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
- PIST.** *Germen* superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.
- PER.** - - - bivalve.
- SEM.** - - -

1340. *GISEKIA*. \*

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.
- COR.** nulla.
- STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevia. *Antheræ*. subrotundæ.
- PIST.** *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.
- PER.** *Capsula* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.
- SEM.** solitaria, ovata, glabra.

1341. *MURRÆA*. *authore. D. Königio.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus.

Cor.

- COR.** pentapetala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis.  
*Nectarium* campanulatum, breve, germen cingens.
- STAM.** *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris.  
*Antheræ* oblongiusculæ.
- PIST.** *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, staminibus longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.
- PER.** *Bacca* subpulposa, unilocularis.
- SEM.** unicuique, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum.

### 1342. BERGERA. *authore* Cl. Königio.

- CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, persistens.
- COR.** *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.
- STAM.** *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus.  
*Antheræ* rotundæ.
- PIST.** *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, clavatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, sulcis transversis.
- PER.** *Bacca* subglobosa, unilocularis.
- SEM.** duo.

### 1343. BASSIA. *auth.* Cl. Königio.

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus.
- COR.** monopetala, campanulata: *Tubus* ovatus, inflatus, carnosus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: laciniis ovatis, erectiusculis.
- STAM.** *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introitum villosæ, corolla breviores.
- PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
- PER.** *Drupa* carnosæ, lactescens.
- SEM.** *Nucis* 5, oblongæ, trigonæ.

GOR.

## 1344. GORDONIA. D. Ellifii.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obovata, concava, magna, basi unita.
- STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, basi coalita in corpus obtusum. *Antheræ* ovales, erectæ.
- PIST. *German* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.
- PER. *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: loculis semibifidis, quinquevalvis.
- SEM. bina, hinc ala foliacea.

tuberosa PHALARIS spica oblonga, foliis rigentibus.

Phalaris perennis major, radice nodosa. *Morif. hist.*  
3: p. 187.

*Habitat in Europa australi.*

*Folia rigida Arundinis, margine scabra; summum læviter ventricosum.*

*Spica compacta, ovato-oblonga, mutica. Calyces ovato-oblongi.*

amboinica POA panicula secunda coarctata, culmo tereti.

Phœnix amboinica montana. *Rumph. amb. 6. p. 19.*  
t. 7. f. 3.

*Habitat in India.*

Simillima Poa compressa, sed Culmus teres.

*Flores paniculati, verticillati. Flores quinquefiori.*

*Antheræ rubræ. Pistilla alba.*

Iagopoïdes DACTULIS. *Mant. 33.*

*Habitat in Malabaræ arvis. 24*

*Radix perennis, fibrosa.*

*Culmi palmares, plures, ramosi, undique testis vaginis foliorum.*

*Folia patentia, subulata instar spinarum, basi contracta; angustiora suis vaginis.*

*Spica glomerata, ovata, pubescens.*

*Flores sessiles, multiflori, subsecundi.*

*Calyx subæqualis: valvulis acutis, rigidis, striatis.*

*Corollæ valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.*

stipoïdes BROMUS panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus.

*Habitat in Majorca. 6*

*Gramen spithameum: Culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, læves, foliisque totidem culmo brevioribus.*

*Panicula oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio unifloro; lateralibus 2 f. 3floris*

*Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi.*

*Flores quadriflori. Calyx tubulatus, glaber. Corollæ petalo exteriori arista recta, longitudine floris.*

*Antheræ lineares, flavæ. Pistilla alba.*



Diversus a *Stipa membranacea*, et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum *Stipæ Aristæ* semine 4plo longiores; huic vix seminis longitudine. Illi calycis valvula interior minutissima; alteraque longa; huic valvulæ longitudine seminum.

repens **WILLICHIA. Mutis.**

*Habitat in Mexico.* ☉

*Radix* fibrosa.

*Caulis* repens, filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, subbipedalis.

*Folia* alterna, petiolata, remotiuscula, orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subtus rubescentia. *Petiololi* longissimi, hirsuti, caule crassiores.

*Pedunculi* axillares, gemini, uniflori, filiformes, hirsuti, longitudine petiolorum.

*Flores* parvi, rosei, calyce hirsuto.

hispida **SPERMACOCE. Sp. pl. 148.**

*Caulis* herbaceus, erectus, obsolete tetragonus, pilosohispidus: *Rami* inferi oppositi.

*Folia* opposita, subpetiolata, obovata, utrinque scabra, crassiuscula, flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo.

*Stipula*, connectens utrinque folia paria, scariosa, truncata fetis 5 distantibus, longitudine ipsius stipulæ.

*Flores* axillares, sessiles, 2 f. 3.

*Calyx* superus: foliolis 4 lanceolatis patulis.

*Corolla* violacea, turbinato-campanulata, semiquadrifida, erecta, acuta, major quam in reliquis speciebus.

*Stamina* 4, purpurascencia, longitudine corollæ.

*Stylus* declinatus, *Stigmata* 2, obtusa, recurvata.

reclinata **MANETTIA. †**

*Habitat in Mexico.* ☉

*Caulis* herbaceus, debilis, reclinatus, ramosus.

*Folia* opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescentia. *Petiololi* brevissimi, hirsuti.

*Stipule* oppositæ, petiolis adnatæ, adpressæ, semicirculares, brevissimæ.

*Pedunculi* axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: *pedicellis* oppositis, teretibus, hirsutis. *Bractea* ad angulum pedicellum, minuta, acuta.

*Flores* albi.

SA-

apetala **SAGINA** caule erectiusculo pubescente, floribus alternis  
apetalis.

*Sagina apetala*, caulibus erectis, radice annua, floribus  
apetalis. *Ard. spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1.*

*Habitat in Italia.* ☉

copticus **CONVOLVULUS** foliis pedatis serratis, pedunculis  
eniformibus, calycibus muricatis.

*Convolvulus quinquefolius.* *Baub. prodr. 134* (cum  
folia serrata pingat).

*Habitat in Oriente.*

*Caulis* volubilis, herbaceus, angulatus, lævis.

*Folia* petiolata, pedata, lævia: foliolis lanceolatis, serratis: lateralibus sensim brevioribus. *Stipula* foliis simillimæ, sed parvæ. *Petioles* canaliculati, subtus scabri.

*Pedunculi* axillares, biflori, compressi, ancipites s. eniformes. *Bracteis* 2, minutis.

*Calyx* oblongiusculus, acutus, muricatus.

*Corolla* alba, siccida, acuta. *Stigma* sanguineum.

*Obs. Conv.* caricus. *Foliis* magis pinnatifidis, serratis.

*Corollis* duplo majoribus, purpureis.

*Calycibus* lævibus. *Pedunculis* filiformibus, paniculatis.

*Petiolis* filiformibus, sed *Stipulis* fere similibus coptico.

Exclude *C. Baubini* synonymon ad *Conv. cairicum*.

paleacea **BRUNIA** foliis quinquefariam imbricatis adpressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. *Berg. cap. 56.*

*Habitat ad Cap. b. spei.* †

*Frutex* similis *Bruniæ* nodifloræ, sed foliis minoribus, ramos tegentibus.

*Capitula* s. Flores multi paniculati. *Paleæ* inter flosculos exsertæ, iisque duplo longiores, pallidæ, calycinis foliolis longiores.

*Styli* duo. *Receptaculum* pilosum.

*Obs. Si Brunia* nodiflora a reliquis genere separanda, etiam hæc.

*Brun. nodifloræ* congener erit.

spinarum **CARISSA** foliis ovatis acutis.

*Spina spinarum.* *Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1.*

N n 2

Ha-

*Habitat in India orientali.* ‡

*Arbor* ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus.

*Spinae* 2 ad singulas ramificationes, oppositæ, altera supra, altera infra ramum, patentissimæ, pollicares, robustæ, teretes, apice rubræ niidæque, ut in *Car. Carandas*.

*Folia* opposita, subsessilia, ovata, acutiuscula, coriacea, integerrima, lævia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias.

*Pedunculi* terminales, brevissimi: *Floribus* 5 f. 6, parvis.

*Calyx* monophyllus, semiquinquefidus: dentibus subulatis.

*Corolla* monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, in medio paulo tumidior. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis linearibus, emarginatis, tubo paulo brevioribus.

*Stamina* quinque, in medio tubi. *Filamenta* vix ulla.

*Antheræ* lineares, breves.

*Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevis, clavatus. *Stigma* angustius, pubescens.

*Fructum* non vidi.

*Obs* *CARISSA Carandas* foliis ellipticis obtusis. *Echites spinosa* *Burm. ind.* 69. differt foliis obtusis et reliquis.

volubilis *PORANA.* *Burm. ind.* 51. t. 21. f. 1.

*Habitat in India orientali.* ‡

*Folia* distantia, ovata, serrata, vix acuta, plicata.

*Flores* paniculati; an nonnulli masculi apetalii?

heteroclita *GENTIANA* floribus quadrifidis irregularibus, caule brachiato.

*Habitat in Malabariæ agris.* *D. König.* ☉

*Radix* annua, fibrosa. *Planta* facie *Gent. Centaurii* min.

*Caulis* erectus, spithamæus, brachiatus, dichotomus, quadrangularis.

*Folia* opposita, sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcarnosa; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subulata, brevissima.

*Flores* sessiles, solitarii in dichotomiis caulis, purpurei.

*Calyx* tubulosus, subincurvus, striatus; dentibus 4, subulatis.

*Co-*

**Corolle** tubus longitudine calycis. *Limbus* bipartitus: laciniis bipartis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus.

**Stamina** 4, inæqualia: tria intra tubum; quartum faucis insertum. *Anthera* quarta major.

**Pistilli** Germen oblongum. *Stylus* filiformis, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* bilabiatum, interne villosum labiis reflexis.

**Capfula** calyce brevior, bivalvis, elastice diffiliens. *Semina* numerosa. *König*.

verticilla-ANGELICA. *Mantiss.* 217.

ris *Petala* minuta, inflexa, integra.

*Semina* cordato-orbiculata, obtusa, lævia. valde compressa.

Mollugo PHARNACEUM pedunculis unifloris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso. *rectius.*

Mollugo Spergula. *Spec. plant.* 131. *Burm. ind.* 31. t. 5. f. 4.

Albine erecta pentaphylla, flore albo, *Burm. zeyl.* 13. t. 7.

*Habitat in India orientali.* ☉

*Caules* herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere læves.

*Folia* verticillata, 4 f. 5, magnitudine inæqualia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, lævia, acutiuscula, margine scabra, vixque avenia.

*Pedunculi* ad verticillos (non dichotomiæ caulis) foliorum 4 f. 5, longitudine folii, uniflori, albi.

*Calyx* pentaphyllus: foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subtus magis minusve virentibus, persistentibus.

*Petala* minutissima, linearia, angustissima, semibifida, laciniis setaceis.

*Nectarium* seu seta subulata, alba, patula, filamenti alternans, eisque brevior.

*Stamina* 5, alba, petalis fere breviora. *Germen* ovarium. *Syli* tres, recurvi, albi. *Anthera* geminata, lineares.

*Obs.* Planta simillima facie tota *Illecebro ficoideo.*

*Fructificatio* simillima *Mollugini* verticillatæ; at paulo major.

*Petala* vero simillima *Glini* lotoidi.

*Figura Burmanni* hujus speciei, potius quam *Molluginis* strictæ.

Differt a *l'h. Mollugine* foliis carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis.

*Floribus* longitudine foliorum, nec dimidio brevioribus

*Calycibus* magnitudine *Alfines* mediæ, nec *Heriariæ*.

*Caule* viridi, nec eburneo.

depressum **PHARNACEUM** pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

*Habitat in India orientali.*

*Caules* numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamæi, teretes, pubescentes. *Ramorum* rudimenta alternæ, axillaria.

*Folia* quaterna aut bina, ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta *Stipulis* solitariis, parvis, scariotis, membranaceis.

*Panicule* quasi terminales, dichotomæ, inæquales.

*Flores* quinquepartiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis,

*Stylus* trifidus.

*Planta* Mollugini similis. *Florens* die sereno.

pharnacioides

## **GISECHIA.**

*Habitat in India orientali.* ☉

*Caules* herbacei, decumbentes, glabri, teretes, pedales exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. *Rami* baceos, alterni. *Herba* Illecebræ ficoidei.

*Folia* opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, lævia, patentia, breviter petiolata.

*Pedunculi* axillares, solitarii, teretes, nudi. *Umbella* simplex, multiflora.

*Flores* extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiæ.

sibiricum **ALLIUM** scapo nudo tereti, foliis semiteretibus, staminibus subulatis.

*Habitat in Sibiria.*

*Folia* semicylindrica, subcaniculata, minime angulata.

*Scapi* teretes, foliis longiores.

*Umbella* fastigiata, florifera. *Spatha* parva, ovata, scariosa.

*Pe.*

*Petala* ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virefcente. *Stamina* subulata, corollis breviora. *Ger-men* cinereum. *Stigma* simplex.

exotica MURREÆ.

*Habitat in India orientali.* ‡

*Arbor* inter minores, Cortice albicante, facie Schini.

*Folia* alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari.

*Foliola* 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula.

*Obs.* diversissima est planta a Chalc. Calamunio Burmanni.

ferrugineus DIANTHUS floribus aggregatis, petalis bifidis utrinque tridentatis.

*Caryophyllus montanus umbellatus*, floribus variis luteis ferrugineis italicus. *Barr. rar.* 648. t. 497.

*Habitat in Aprutio* Italæ.

Similimus *D. Carthusiorum*, sed Caule angustiore; Foliis magis gramineis et magis carinatis; Flores similiter fasciculati calyce communi scarioso. Sed differt: 1 Squamis his cum aristis longitudine corollæ (in carthusiano brevioribus). 2 Petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus: laminis longitudinem calycis non æquantibus; at *D. Carthusianorum* Petala non emarginata s. bifida; sed rotundata, dentata, utrinque læte purpurea.

Königii BERGERA.

*Habitat in India orientali.* König. ‡

*Arbor* frondosa, Cortice Alni.

*Folia* alterna, petiolata, pinnata impari.

*Foliola* alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra; latere antico subferrata.

*Corymbi* terminales compositi, foliis breviores, patentes.

*Bractæa* pedicellis appressæ, solitariae, lanceolatæ, parvæ, caducæ.

*Racemi* erecti pedicellis teretiusculis, brevibus; *Bractæa* lanceolatæ, persistentes.

longifolia BASSIA.

Illippe malabarorum. König. *ms.*

*Habitat in Malabar.* ‡

*Arbor* procera. *Ramis* ultimis recurvis, crassiusculis, griseo pubescentibus.



*Folia*, in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, decidua. *Petoli* teretiusculi, breves.

*Pedunculi* axillares 1-5, simplices, filiformes, uniflori, erecti: post florescentiam elongati, penduli.

genistoides. **EUPHORBIA** umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis, foliis linearibus erectis, caule frutescente. *Berg. cap. 146.*

*Habitat ad Cap. b. Spei. 3.*

*Frutex* erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis.

*Folia* linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E. exiguae).

*Umbellae* terminales, sessiles.

*Involucrum* tetraphyllum 2 foliis lanceolatis, longitudine *Umbellae* quinquefidæ.

*Involuclia* diphylla, ovato-rhombea. *Umbellula* bifida, nec ultra.

*Petala* lunata. *Capsule* glabræ.

mediterranea. **RESEDA** foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus.

*Habitat in Palestina.*

*Caulis* pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber.

*Folia inferiora* lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. *Caulina* superiora trifida.

*Racemus* terminalis, longus, erectus.

*Calyx* hexaphyllus, brevissimus, linearis, patens.

*Corolla* hexapetala, alba: *Petala* 2 superiora tripartita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia.

*Stamina* pallida.

*Germe*n tricuspidatum, calyce vix longius. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

rubiginosa **ROSA** germinibus globosis petiolisque aculeatis, aculeis recurvis, foliis subtus rubiginosis.

*Rosa* spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall: flor. 1103.*

*Rosa* sylvestris odorata. *Dod.*

*Rosa* lutea. *Bauh. pin. 483.*

*Habitat in Europa australi. Mygind.*

*Rami* læves; sed aculei sparsi, majores, recurvi.

*Folia* septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resinosis purpurascensibus.

*Petioles* hispidi aculeis minutis, recurvis, uti bracteam glandulis minutis pedicellatis.

*Germen* subglobosum, rarius aculeolis præsertim basi.

*Pedunculus* aculeis minutissimis. *Flos* purpureus.

*Obs.* Rosa Eglanteria differt *Caule* altiore aculeis rectis. *Floribus* magnis, luteis, inodoris.

**calycinus**, **CISTUS** fruticosus exstipulatus erectus, foliis linearibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.

*Cistus* humilis s. *ChamæCistus* ericæ folio, luteus & elatior. *Baub. pin.* 466. *Pluk. alm.* 107. t. 83. f. 6.

*Helianthemum* tenuifolium glabrum, flore luteo, *Baub. hist.* 2. p. 18.

*Habitat in Europa australi. h.*

*Fruticulus* pedalis, erectus; ramis oppositis, rubescentibus.

*Folia* opposita, linearia, lævia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta.

*Pedunculi* terminales, solitarii, uniflori, vix foliis longiores.

*Calyx* triphyllus, lævis, æqualis.

*Corolla* pentapetala, patens, flava, vix margine rubro.

*Stamina* 16, brevissima, lutea, omnia fertilia.

*Pistillum* album. *Stylus* brevissimus. *Stigma* verrucosum.

*Obs.* diversus itaque a *Cisto Fumana*, cui flaminem dimidiis numerus castratus, ideoque varietas in *Syst. nat.* 367 β. excludenda,

**olitorius** **CORCHORUS**.

*Caulis* lævis, viridis. *Stipulae* simplices basi rubrae.

*Folia* trinervia, ovata dentibus setaceis.

*Capsulae* fusiformes,iloculares, sulcatae, subdentatae s. obtusae.

**astuans** **CORCHORUS**. *Corchorus* amer. capini foliis sextuplici capsula longiore. *Pluk. phyt.* 127. f. 3.

*Caulis* scabriusculus, purpurascens ramis divaricatis, *Stipulae* setaceae.

*Folia* trinervia, cordato-ovata; dentibus setaceis.

**Capsule** lineares; angulares, angulis compressis: paribus approximatis. *Stylis* 3, bifidis. *Capsule* dentes terminales divaricatissimi.

**tridens** CORCHORUS capsulis linearibus teretiusculis scabris; foliis dente utrinque setaceo.

*Corchorus* americ., angulato barbato folio, capsula stru-  
ctiore. *Pluk. phyt. t. 127 f. 4. Burm. ind. 123.*  
*t. 37. f. 2.*

*Caulis* lævis, viridis. *Stipula* tripartitæ, setaceæ.

*Folia* lineata, lanceolata, undato-ferrata dentibus seta-  
ceis.

*Capsulae* lineares, scabrae.

*Stylis* 3, bifidis, divaricatis.

**glocularis** CORCHORUS. *Mantiss. 77.*

*Caulis* lævis, viridis. *Stipulae* setaceæ, parvæ.

*Folia* lineata, ovato-lanceolata, undato-ferrata dent.  
setaceis

*Capsulae* lineares, triquetro-prismaticæ, scabrae, angulis  
linea striatis, apice obtusæ.

**malabaric.** NEPETA spica verticillata, bracteis filiformibus, foliis lanceolatis inferne integerrimis.

*Nepeta* malabarica, folio latiore, flore ex cæruleo al-  
bido. *Morif. hist. 3. p. 415.*

*Carim tumba. Rheed. mal.*

*Caulis* erecti, obtusanguli, tomentosi.

*Folia* ovato lanceolata, tomentosa, ferrata, versus ba-  
sin integerrima, petiolata.

*Verricilli* plurimi, quasi spica interrupta, remoti. *Bra-*  
*cteis* filiformibus, ad apicem fere crassioribus, pu-  
bescentibus, binis sub singulo flore, longitudine ca-  
lycum.

*Calyx* villosus, quinquedentatus.

*Corolla* pallide violaceæ: *Labium superius* lanceola-  
rum, integrum, concavum margine revolutum, ere-  
ctum, obtusum, filamentis brevius. *Lab. inferius*  
longius, latius, tripartitum: intermedio majore cre-  
nulato, margine deflexum. *König.*

**prostra-** OCYMUM caulibus prostratis, foliis ellipticis lineatis.

**tum** *Habitat in India orientali. ☉*

*Caulis* spithamæus, erectus, octofulcatus: pilis nutan-  
tibus.

*Ra-*

*Rami* divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes.

*Folia* opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria.

*Spicae* terminales, solitariae, e verticillis oblongae.

*Calycis* lacinia superior latior obtusior; infimæ duæ minores acutiores.

*Corolla* minima, cærulescens. *Labium superius* quadrifidum æquale, secundum sinus villosum. *Lab. inferius* paulo longius, concavum.

*Stamina* didyma, declinata, (vix dente notata) longitudine Corollæ. *Sigmata* duo, erectiuscula.

polysta- OCYMUM corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice  
chyon nutantibus.

*Habitat in India.* 2

*Caulis* erectus, bipedalis, brachiatus, tetragonus: angulis acutis scabris; *Rami* oppositi, copiosissimi, erecti.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata.

*Petoli* longitudine foliorum, tetragoni, subtus scabriusculi.

*Racemi* axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes præsertim noctu: Floribus verticillatis, quinis.

*Calyx* quinquefidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis.

*Corollæ* vix calyce duplo longiores, minutæ, albidæ, quadrifidæ. menthæ facie: Limbo purpurascens: lacinia superiore vix emarginata.

*Stamina* declinata, corollæ non longiora.

Obs. *Nepeta* nequit esse, ob labium inferius non crenatum.

*Mentha* neque ob stamina declinata.

*Ocymum* absque dentibus staminum ob stamina declinata.

minor DIGITALIS corollis obtusis labio superiore subbilobo, foliis lævibus.

Digitalis purpurea hispanica minor. *Tournef. inst.* 165.

*Habitat in Hispania.* 2

*Caulis* Dig. purpureæ dimidio brevior, lævis. *Pedunculi* villosi.

Fo.

*Folia* sessilia, lanceolata, non rugosa, lævia, subintegerrima.

*Flores* simillimi Dig. purpureæ figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido.

*Labium superius* profundius bilobum; *Lab. inferius* obtusissimum: lateralia reflexa. *Antherae* punctis ferrugineis.

**capitata** SELAGO capitulo terminali, foliis fasciculatis linearibus carnosis glabris. *Berg. cap. 157.*

*Habitat ad Cap. b. spei. 5*

*Caulis* suffruticosus, erectus, pubescens.

*Folia* fasciculata, obtusa, glabra, (Selaginis corymbosæ, sed crassiora).

*Spica* subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque.

*Bractea* rhombeæ, scariosæ, longitudine florum.

**maritimus** CHEIRANTHUS caule diffuso scabro, foliis ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *Sp. plant. 924.*

Lencojum minus, flore violaceo. *Barr. ic. 1127.*

*Habitat ad littora maris Mediterranei. ☉*

*Caulis* ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales; scabri pilis geminis adpressis.

*Folia* ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis.

*Racemus* terminalis. *Calyx* clausus, lævis.

*Petala* obcordata, rubra mox violacea.

*Anthera* in fauce floris.

**arvensis** BRASSICA foliis amplexicaulibus spatulatis repandis: summis cordatis integerrimis. *Melius.*

Brassica campestris purpureo flore. *Clus. hist. 2. p. 127.*

*Caulis* pedalis, lævis, flexuosus, ramosus, inferne perennans.

*Folia* glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriori repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa.

*Calyx* clausus, lævis, basi bifariam gibbus.

*Petala* lamina patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens.

*Anthera* flavæ, eminentes.

cotyledo-GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordato-  
 nis orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus.  
*Habitat ad Cap. b. Spei. Gordon.* Non dum mihi flo-  
 ruit.

hermanni-GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cuneiformibus  
 folium plicatis scabris, superne serratis, caule frutico-  
 so. *Berg. cap. 177.*

*Habitat ad Cap. b. Spei. ‡*

*Frutex erectus ramulis pubescentibus.*

*Folia cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberima.*

*Flores rubicundi.*

*Obs. differt omnino a G. crispo foliis minime divisis.*

zeylanicusHIBISCUS. *Sp. pl. 981. Burm. ind. 153. t. 48. f. 3.*

*Alcea pentacoccus, ranunculi auricomi folio et facie.*

*Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3.*

*Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus: ramis alter-  
 uis: inferioribus longioribus.*

*Folia alterna, petiolata, remota, profunde trifida, inci-  
 so-crenata, cordata, obtusa, subtus guminoso-are-  
 nacea.*

*Petioles patentes, foliis longiores, supra planiores.*

*Stipulae subulatae, patentes.*

*Pedunculi solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad la-  
 tus extensi, erectiores, infra florem geniculati, uni-  
 flori.*

*Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut  
 in Atractyli cancellata.*

*Corolla incarnata, magnitudine Potentillae Anserinae.*

*Differt ab Hibiscis reliquis: Calyce quo exteriore ac-  
 cedit; Corolla plana; Stamina 10: quinque exte-  
 rioribus distinctis; Capsula articulatim discedente  
 ut in Malva.*

villifolius HIBISCUS. *Sp. pl. 980.*

*Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres,  
 viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris mi-  
 nutis.*

*Folia Malvae sylvestris, cordata, angusta, obtuse ser-  
 rata, venosa, utrinque viridia, patentia.*

*Petioles teretes, patentes, longitudine folii.*

*Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae.*

*Pr.*



*Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, aphylli, longitudine foliorum, ante anthesin cernui.

*Calyx* exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus.

*Corolla* magna, flava fundo atropurpureo. *Stamina* et *Pistillum* purpurea. *Stigmata* 5, atropurpurea.

*Capsula* sangularis, obtusa: angulis, valde compressis, et apice et lateribus rotundatis.

Lasiatus

# GORDONIA.

*Hypericum Lasianthus. Sp. pl. 1101.*

Proxima *Stewartiæ*. 5

biflora

**CROTALARIA** caulibus prostratis, foliis simplicibus obtusis, pedunculis bifloris.

*Crotalaria* nana, foliis simplicibus oblongis sessilibus glabris, pedunculis lateralibus trifloris. *Burm. ind.* 156. t. 48. f. 2.

*Astragalus* biflorus. *Mant. alt.* 273.

*Caulis* erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo.

*Rami* e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores.

*Folia* alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria.

*Pedunculi* biflori, terminales, sed in ramis ramus ulterius excrefcit, ut evadant laterales.

*Corolla* lutea. *Stamina* *Crotalariae*.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, subquinquepartitum: laciniis lanceolatis: superiore bifida.

**COR.** papilionacea. *Vexillum* ovatum, adscendens, longitudine calycis.

*Ala* oblongæ, appressæ.

*Carina* ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba.

**STAM.** *Filamenta* decem (basi membrana truncata connata, superne hiantes) alternis brevioribus. *Anthere* oblongiusculæ; filamentis sterilibus rotundæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* villosum.

**PER.** *Legumen* didymo-globosum, inflatum, uniloculare.

**SEM.** plura, reniformia, pedicellis fetaceis, rigidis.

Obs. *Legumen* est uniloculare, et *Stamen* nullum distinctum, sed alterna breviora.

*Ena-*

*Enata* nuper e seminibus longe alienam faciem induit  
in Horto, quam quæ in natali lecta.

ennea-  
phylla

**INDIGOFERA.** *Mant.* 272.

*Hedysarum prostratum.* *Burm. ind.* 168. t. 55. f. 1.  
*Mantiss.* 102.

*Herba* depressa ad terram: *Caules* plures, teretes, læ-  
ves, palmares: *Ramis* inferis depressis.

*Folia* pinnata, depressa, patentia: *Foliola* 7, alterna,  
obovata, obtusiuscula, canaliculata, lævia.

*Spice* axillares, sessiles, subrotundæ.

*Calyx* subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis.

*Corolla* papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso  
pallidior; carina corniculis recurvis.

*Stamina* diadelphæ, 9 connata in cylindrum angustum.

Synonymon *Sp. plant.* 1003. in *Mant.* 272 exclu-  
dendum, quod alius plantæ.

sphæro-  
carpum

**SPARTIUM** ramis teretibus, foliis lanceolatis sessilibus  
subtus pubescentibus.

*Spartium* alterum monospermum, semine reni simili.  
*Bauh. pin.* 396.

*Spartium hyposphærolobium.* *Reneal. spec.* 35. t. 33.

*Habitat in Europa Australi.* ‡

*Caules* erecti, ramis teretibus, vix striatis. *Flores* lu-  
tei: adeoque a *S. monospermo* distinctissimum.

sibirica

**GENISTA** foliis lanceolatis glabris, ramis æqualibus  
teretibus erectis.

*Habitat in Sibiria.* ‡

Similis *Genistæ tinctoriæ*, sed *Caules* non striati aut  
angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule  
aut foliis. *Folia* angustiora nonnihil. *Flores* mul-  
tum remoti, spicis paniculatis.

nummu-  
laria

**GLYCINE** foliis ternatis obtusissimis, racemis floribus  
geminis, leguminibus sessilibus suborbiculatis com-  
pressissimis.

*Habitat in India orientali.*

*Caulis* herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens.

*Folia* alterna, remota, ternata, subpubescentia.

*Foliola* cuneato-orbiculata, æqualia, obtusissima, la-  
tiora quam longa, subpubescentia; lateralibus ses-  
silibus.

*Petioles* longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae, deciduae.

*Pedunculi* axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, exstantes, simplicissimi.

*Flores* trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi.

*Legumina* orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine sem. Lupini albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi.

**tataricus** **SONCHUS** pedunculis nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis.

*Sonchus* foliis lanceolatis sessilibus dentatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. *Gmel. sibir. 2. p. 11.*

*Habitat in* Tataria, Sibiria. 2.

*Radix* repens. *Planta* simillima *S. sibirico*.

*Caulis* laevis, *S. sibirico* duplo altiores.

*Folia* pteraque lanceolata, pinnatifido-dentata f. subruncinata, laevia, costa alba, statura *S. arvensis*.

*Flores* caerulei, omnino *S. sibirici*.

**uniflorus** **CNICUS** calyce scariofo villoso, foliis pinnatifidis.

*Centaurea* calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. *Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38.*

*Habitat in* Sibiria. 2.

*Caulis* bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, uniflorus.

*Folia* plurima, inermia, sessilia, subcanescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minora, integriora.

*Radicalia* magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, ferratis.

*Flos* terminalis, absque pedunculo, unicus.

*Calyx* magnus, globosus, imbricatus squamis scarlofis, laxis, ovatis, villosis, griseis.

*Corolla* magna, violacea, hermaphrodita: *Flosculi* sexfidi laciniis linearibus, acutis. *Stamina* alba, corolla longiora. *Stylus* staminibus longior, filiformis, violaceus. *Flosculi* steriles nulli.

**divaricata** **ÆTHULIA**. *Mantiss. 110.*

*Ethulia* pedunculis oppositifoliis unifloris foliis linearibus dentatis decurrentibus, caule divaricato. *Burm. ind. 176. t. 58. f. 1.*

Chryf-

*Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum* ;  
summo caule ramosum. *Pluk. alm.* 102. t. 21.  
f. 4.

*Habitat in Malabariz agris. König. ☉*

*Planta annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus,*  
inferne lævis, superne pubescens, ramosus : ramis  
primariis brevioribus ; acute quadrangulus.

*Folia lanceolata, alterna, integerrima, subcarnea ;* ba-  
sibus utrinque decurrentibus caulis angulos forman-  
tia.

*Calyces terminales, subsessiles, imbricati squamis subu-*  
latis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascensibus.

*Receptaculum nudum. Semina nuda. Styli corollula*  
longiores.

*Obs. Excludit Artemisiam minimam Sp. pl. toto coe-*  
lo alienam.

**eximium GNAPHALIUM** fruticosum, foliis sessilibus ovatis con-  
fertis erectis, floribus corymbosis.

*Elichrysum africanum, foliis lanceolatis integris toment-*  
osis decurrentibus, capitulis congestis ex rubello au-  
reis. *Edw. av.* 183. t. 183.

*Habitat ad Cap. b. Spei. ☿*

*Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus.*

*Folia conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, avenia ; u-*  
trinque albido-tomentosa.

*Corymbus terminalis (absque Pedunculo communi) :*  
Pedunculis monophyllis, sæpius unifloris.

*Flores globose : Calycibus magnitudinis extimi articuli*  
digiti imbricatis Squamis subrotundis, scariosis, con-  
cavis, obtusis, glabris, purpurascensibus.

**obliquum ERIGERON** ramosissimum, foliis ovatis obliquis.

*Habitat in India orientali. ☉*

*Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ra-*  
mosissimus.

*Rami ex omnibus alis : inferioribus sensim longiori-*  
bus, diffusis, superne dichotomis oppositis.

*Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, veno-*  
sa, non rugosa, fragilia, rare pilosa ; subtus nudiu-

scula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua.

*Flores solitarii, longitudine pedunculi, uniflori, copiosi.*

*Calyx cylindricus, pubescens : foliolis numerosis ; æ-*  
qualibus, subulatis, approximatis.

☉ ☉

Co-

*Corolla* luteæ. *Corollulæ Disci* hermaphroditæ, 5dentatæ; *Radix* vix conspicuæ, copiosæ, femineæ. *Stigmata Disci* 2, erecta. *Radix* 2, patula.

connatum **SILPHIUM** foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule teret scabro.

*Habitat in America.* 2

*Caulis* altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete tetragonus), scaber pilis deflexis.

*Folia* opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, discisco concavo (ut *Dipsaci* laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in *Silph. perfoliato*), scabra, spithamea; acutiuscula, serrata.

*Panicula* terminalis, dichotoma: *Pedunculis* dichotomiæ solitariis, unifloris, longitudine internodiorum.

*Calyx* squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, lævibus, apice plano reflexis, ut in *Sil. Asterisco*.

*Corolla* radiata, flava: *Flosculis Disci* pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto. Fl. *Radix* 12, elongatis, femineis; sessilibus, pistillo bido; corollulis brevior.

ericoides **STOEBE** foliis recurvatis, corollis difformibus. *Berg. cap. 339.*

*Eupatorium ericoides cap. b. spei. Brey. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. f. 7. t. 18. f. 10.*

*Habitat ad Cap. b. spei. h.*

*Fruticulus* distortus (*Ericoides*):

*Folia* conferta, linearia, incana, recurvata, acuta.

*Flores* compositi, terminales, sessiles.

*Calyx communis* imbricatus, subsquarrosus, multiflorus.

*Partiales* imbricati (10), cylindrici, biflori; *Flosculo* altero tubuloso; altero ligulato.

*Corolla* hemisphærica: *propria* tubulosa hermaphrodita; *propria* ligulata neutra.

*Germen* inferum. *Stylus* stigmatibus 2. *Pappus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* tomentosum.

indica **CAREX** spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot intimis femineis.

*Habitat in India orientali.*

*Culmi* subtriangulares, læves, sesquipediales, erecti.

*Folia*



*Folia* caulina, remota, culmo sæpe longiora; graminea; margine scabra.

*Panícula* racemis pluribus, alternis, strictis, triquetris, patulis; cui insident *Spice* alternæ, subseffiles, bistræ, remotæ, cylindrico-filiformes, patentes, undique imbricatæ squamis subulatis. *Flosculis* 2 f. 3 infimis *Spicarum* femineis *Fructu*: ovato, trigono, acuto.

granularis **CENCHRUS** racemis geminis, fructibus globosis rugoso-reticulatis.

*Habitat* in India orientali.

*Culmi* ramosi, nudæ, laeves, hinc plahi.

*Folia* graminea, lævia: vaginæ basi hirtæ.

*Racemi* axillares, sæpe gemini.

*Fructus* minuti, vix grani *Brassicæ* magnitudine, globosi, rugoso-reticulati.

exaltata **ÆGILOPS** spicis filiformibus muticis corymbosis.

*Habitat* in Malabarica ad fessas agrorum.

*Culmi* orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 f. 3.

*Folia* angusta, lævia, subpedata.

*Spice* simul corymbosæ ad apicem et in penultima, brevissimæ, pedunculatæ, erectæ.

*Spice* filiformes, subulatæ, *Ægilops* incurvatæ simillimæ, longitudine fere digiti, rectæ, angustæ.

*Calyx* univalvis (ut Lolii): valvula oblongiuscula, obtusiuscula; biflora sæpius; *Floscula* exteriorè mascululo, interiorè hermaphrodito.

*Corollæ* valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tænerimis.

*Stamina* utrisquæ 3; *Anthodis* purpureis.

*Stylus* bifidus, villosus.

*Uss.* Calycis valvula non bipartita, sed simplex.





# INDEX MANTISSÆ.

**Æ**giphila 198.  
Æthulia 572.

Acena 200.  
Adianrum 308.  
Agrostiv 185.  
Agyneia 296.  
Allemanda 214.  
Allium 562.  
Amaranthus 295.  
Anacyclus 287.  
Andromeda 238.  
Andropogon 302.  
Agemone 247.  
Anethum 219.  
Angelica 217. 561.  
Antherloom 224.  
Antirrhinum 249.  
Antholyza 175.  
Anchyllis 265.  
Aquilicia 211.  
Arctotis 288.  
Arenaria 240.  
Aristida 186.  
Artemisia 281.  
Asclepias 215.  
Aspalathus 260.  
Astragalus. 273.  
Atriplex 300.  
Atropa 205.

**B**accharis 284.  
Baltimora 288.  
Bassia 563.  
Befaria 242.  
Bellium 285.  
Bergera 563.  
Bergia 241.  
Betonica 248.  
Bidens 281.  
Biscutella 254.  
Blaeria 198.

Blechnum 307.  
Blitum 170.  
Boerhavia 170.  
Borago 202.  
Brassica 568.  
Bromus 186. 557.  
Brunia 209. 559.  
Bryum 309.  
Bachnera 251.  
Buniutum 218.  
Byttneria 207.

**C**acalia 281.  
Cactus 243.  
Calceolaria 171.  
Callicarpa 198.  
Campanula 204.  
Canarina 225.  
Capura 225.  
Carduus 279.  
Carissa 559.  
Coryocar 247.  
Cassine 220.  
Cassitya 237.  
Cefosia 212.  
Cenchrus 302.  
Ceropegia 215.  
Cestrum 206.  
Cheiranthus 568.  
Chironia 207.  
Chondrilla 278.  
Chrysocoma 280.  
Chrysitrix 304.  
Cineraria 285.  
Cistus 245. 565.  
Claytonia 211.  
Glibadium 294.  
Cliffortia 299.  
Clusia 299.  
Commelina 176.  
Cnicus 572.

Convolvulus 203.  
559.  
Cordia 206.  
Corchorus 565.  
Cornus 199.  
Cotula 286.1  
Crassula 222.  
Crotalaria 570.  
Crescentia 250.  
Croton 297.  
Cycas 305.  
Cyperus. 179.

**D**actylis 185. 557.  
Dianthus 240.  
563.  
Digitalis 567.  
Dionæa 238.  
Diosina 210.  
Dodonæa 228.  
Dolichos 269.

**E**benus 264.  
Echium 202.  
Eclipta 286.  
Elegia 297.  
Eranthemum 171.  
Erica 229.  
Erinus 252.  
Fugenia 243.  
Euphorbia 564.  
Evonymus 210.

**F**agonia 238.  
Ficus 305.  
Fritillaria 223.  
Fucus 311.  
Fumaria 258.

**G**enista 581.  
Gentiana 560.  
Geranium 257. 569.

Ginkgo

Ginkgo 313.  
 Ginkia 562.  
 Glabraria 276.  
 Glinus 243.  
 Globba 179.  
 Glycine 57.  
 Gluta 293.  
 Gnaphalium 282.  
 Gordonia 570.  
 Gorteria 287.  
 Gratiola 174.  
 Guara 228.

**H**asselquistia 217.  
 Hedyfar. 270.  
 Heliconia 211.  
 Helicteres 294.  
 Heliotropium 201.  
 Helonias 225.  
 Hermas 299.  
 Herniaria 256.  
 Hibiscus 258. 569.  
 Hieracium 279.  
 Hippia 391.  
 Hiræa 240.  
 Hyacinthus 223.  
 Hyobanche 253.  
 Hypericum 277.  
 Hypnum 310.

**I**llecebrum 213.  
 Indigofera 271.  
 Ipomoea 204.  
 Iris 175.  
 Jungermannia 310.  
 Jussiaea 238.  
 Justicia 172.

**K**naulia 197.

**L**actuca 278.  
 Laurus 237.  
 Lemna 294.  
 Lepidium 253.

Lerchea 256.  
 Leysera 286.  
 Lichen 310.  
 Ligusticum 218.  
 Lolium 187.  
 Limonia 237.  
 Limosella 252.  
 Linconia 216.  
 Lindernia 252.  
 Liparia 268.  
 Littorella 295.  
 Lobelia 291.  
 Lycoperdon 313.

**M**anettia 558.  
 Manisuris 300.  
 Marsilea 308.  
 Melanthium 226.  
 Mercurialis 298.  
 Milium 184.  
 Mnium 309.  
 Munchausia 243.  
 Mucor 313.  
 Murræa 563.  
 Myosotis 201.  
 Myrica 198.

**N**epeta 566.

**O**cimum 566.  
 Oenothera 227.  
 Oedera 291.  
 Oldenlandia 200.  
 Onoclea 306.  
 Ononis 266.  
 Ophira 229.  
 Orchis 292.  
 Ortegaia 174.  
 Osmunda 306.  
 Oteospermum 290.  
 Othonna 288.  
 Oxalis 241.

**P**æderota 171.  
 Pæonia 247.

Panicum 183.  
 Pauliniæ Spec. deter-  
 minatæ. p. 236.  
 Penæa 199.  
 Periploca 216.  
 Peucedanum 219.  
 Passerina 236.  
 Phaca 270.  
 Phalaris 183. 557.  
 Pharnacium 221.  
 561. 562.  
 Phascum 308.  
 Phyllica 208.  
 Phyllanthus 294.  
 Pimpinella 219.  
 Plantago 198.  
 Plinia 243.  
 Poa 557.  
 Polygala 259.  
 Polypodium 306.  
 Pontederia 222.  
 Portulaca 242.  
 Premna 252.  
 Protea 187.  
 Psopalea 264.  
 Psychotria 204.  
 Pyrus 244.

**R**anunculus 248.  
 Reseda 564.  
 Rhamnus 207.  
 Rhus 221.  
 Robinia 269.  
 Rotala 175.  
 Rosa 245. 564.  
 Rubia 179.  
 Rubus 245.  
 Rumex 226.

**S**accharum 183.  
 Sagina 559.  
 Salacia 293.  
 Samara 199.  
 Saponaria 239.

Sau-

- Saururus, 227.  
 Scabiosa 195.  
 Schoenus 177.  
 Scirpus 180.  
 Scorzonera 278.  
 Scrophularia. 250.  
 Scutellaria 248.  
 Sedum 241.  
 Selago, 250. 568.  
 Serapias 293.  
 Sicyos 297.  
 Sirium 200.  
 Sisymbrium 255.  
 Solanum 205.  
 Sonchus 572.  
 Spartium 268. 571.  
 Spermatocoe 558.  
 Spinifex 300.  
 Spiræa 244.  
 Stachelina 281.  
 Stapelia 216.  
 Stilbe 305.  
 Stoebe 291.  
 Tanacetum 282.  
 Thesium.  
 Tradescantia 223.  
 Triglochin 226.  
 Trifolium 275.  
 Trilix 247.  
 Tulbagia 223.  
 Turras 237.  
 Ulva 311.  
 Urena 258.  
 Vatica 242.  
 Veronica 172.  
 Vitis 212.  
 Willichia 558.  
 Xeranthemum 284.  
 Xylophylla 241.  
 Zizania 295.



# INDEX OBSERVATIONUM.

**A**gilops 501.  
 Æsculus 371.  
 Æscynomene 440.  
 Acanthus 423.  
 Acer 502.  
 Achillea 474.  
 Achnas 368.  
 Achyranthus 344.  
 Aconitum 405.  
 Acorus 368.  
 Acorsticum 505.  
 Adæa 401.  
 Adenanthera 379.  
 Adiantum 505.  
 Adonis 407.  
 Agave 368.  
 Ageratum 363.  
 Agrimonia 392.  
 Agrostema 390.  
 Agrostis 324.  
 Aira 324.  
 Ajuga 408.  
 Aletris 367.  
 Alisma 370.  
 Allium 363.  
 Aloe. 367.  
 Alopecurus 323.  
 Alfine. 358.  
 Alyssum 426.  
 Amaranthus 495.  
 Amaryllis 363.  
 Amellus 476.  
 Ammannia. 331.  
 Amygdalus 396.  
 Anabasis 348.  
 Anacardium 379.  
 Anacyclus 474.  
 Anastatica 424.  
 Andromeda 382.  
 Andropogon 500.  
 Androsace 335.

Andryala 459.  
 Angelica 354.  
 Anguria 494.  
 Annona 405.  
 Anthemis. 474.  
 Anthericum 365.  
 Antirrhinum 416.  
 Antholyssa 320.  
 Anthospermum. 504  
 Anthyllis 440.  
 Apium 358.  
 Aquilegia 405.  
 Arabis 429.  
 Arachis 443.  
 Arbutus 382.  
 Arctotis 479.  
 Arenaria 386.  
 Aretia 335.  
 Aristolochia 493.  
 Arnica 472.  
 Artemisia. 465.  
 Arum 494.  
 Asarum 391.  
 Asclepias 346.  
 Asparagus 366.  
 Asperugo 334.  
 Asphodelus 365.  
 Asplenium 505.  
 Aster 471.  
 Astragalus. 449.  
 Athanasia 464.  
 Atractylis 462.  
 Atragee 406.  
 Atraphaxis 369.  
 Atropa 339.  
 Avena 326.  
 Axyris 494.

**B**allota 412.  
 Barleria 423.  
 Barreria 459.

Bartia 414.  
 Batis 499.  
 Begonia 502.  
 Bellis 473.  
 Bidens 463.  
 Blæria 331.  
 Boerhavia 315.  
 Bontia 423.  
 Borago 334.  
 Borbonia 438.  
 Brabejum 332.  
 Brassica 429.  
 Bromelia 362.  
 Bromus 326.  
 Brovallia 421.  
 Brounea 435.  
 Brunia 343.  
 Bryonia 498.  
 Bubon 355.  
 Buchnera 421.  
 Bunias 429.  
 Buphthalmum. 476.  
 Bupleurum 349.  
 Ruxbaumia 506.  
 Byssus 510.

**C**acalia 463.  
 Cactus 396.  
 Calamus 368.  
 Calendula 479.  
 Calophyllum 401.  
 Calycanthus 401.  
 Calligonum 404.  
 Campanula 337.  
 Cannabis 499.  
 Capparis 401.  
 Capraria 419.  
 Cardamine 427.  
 Carduus 461.  
 Carex 494.  
 Carlina 462.

Car.

- Carpinus 406.  
 Carthamus 462.  
 Cassia 378.  
 Catananche 460.  
 Catebaza 331.  
 Caulalis 350.  
 Ceanothus 342.  
 Cecropia 499.  
 Celosia 344.  
 Celtis 500.  
 Cenchrus 501.  
 Centaurea 477.  
 Ceraftium 390.  
 Cestrum 341.  
 Chara 508.  
 Cariophyllus. 356.  
 Cheiranthus 428.  
 Chelone 415.  
 Chenopodium 347.  
 Chironia 341.  
 Chlora 371.  
 Chondrilla 457.  
 Crithinum 353.  
 Chrysanthemum 573.  
 Chrysobalanus 397.  
 Cichorium 466.  
 Cicutia 355.  
 Cineraria 472.  
 Cinchona 338.  
 Circea 316.  
 Cissampelos 500.  
 Cistus 402.  
 Citrus 455.  
 Clematis 406.  
 Cleome 430.  
 Cleonia 414.  
 Cliffortia 499.  
 Clitoria 442.  
 Clerodendrum. 423.  
 Clusia 500.  
 Clypeola 426.  
 Cnicus 461.  
 Coccoloba 377.  
 Cochlearia 425.  
 Coffea 338.  
 Coix 494.  
 Colchicum 370.  
 Commelina 321.  
 Comocladia 319.  
 Conserva 509.  
 Conium 352.  
 Convallaria 366.  
 Convolvulus 336.  
 Conyza 468.  
 Copaifera 381.  
 Cordia 241.  
 Cornutia 419.  
 Coronilla 444.  
 Cortusa 335.  
 Costus 315.  
 Cotula 473.  
 Cotyledon 388.  
 Craniolaria 417.  
 Crambe 430.  
 Crassula 360.  
 Cratægus 397.  
 Cratæva 391.  
 Crepis 459.  
 Crescentia 419.  
 Crinum 362.  
 Crotalaria. 439.  
 Croton 497.  
 Crucianella 330.  
 Cucubalus 385.  
 Cucumis 498.  
 Cuminum. 355.  
 Cymbaria 417.  
 Cyanella 365.  
 Cyperus 321.  
 Cypridium 491.  
 Cytisus 444.  
**D**alecampa. 496.  
 Daphne 375.  
 Daucus 351.  
 Decumaria 391.  
 Delima 403.  
 Delphinium 404.  
 Dentaria 427.  
 Dianthera 317.  
 Dianthus 384.  
 Diapensia 339.  
 Digitalis 418.  
 Dillenia 405.  
 Diodia 330.  
 Diosma 342.  
 Diospyros 504.  
 Dipfucus 328.  
 Dolichos 441.  
 Doronicum 472.  
 Draba 424.  
 Dracocephalum 413.  
 Drosera 360.  
 Drypis 359.  
 Duranta 423.  
**E**benus 451.  
 Echium 334.  
 Ehretia 341.  
 Elæocarpus 401.  
 Ellisa 336.  
 Elymus 327.  
 Epidendrum 491.  
 Epilobium 371.  
 Equisetum 504.  
 Erica 371.  
 Erigeron 468.  
 Erinus 421.  
 Erioucaulon 327.  
 Eryngium 349.  
 Erysimum. 428.  
 Erythrina 438.  
 Ethulia 463.  
 Eugenia 396.  
 Eupatorium 463.  
 Euphorbia 392.  
 Evolvulus 359.  
 Evonymus 342.  
**F**agara 331.  
 Fagonia 380.  
 Festuca 325.  
 Ficus 504.

Fila-

Filago 481.  
Flagellaria 369.  
Fragaria 400.  
Frankenia 359.  
Fucus 508.  
Fuchsia 331.  
Fumaria 437.

**G**alega 448.  
Galeopsis 411.  
Galium 330.  
Garcinia 391.  
Garidella 387.  
Genista 439.  
Gentiana 348.  
Geoffræa 444.  
Geranium 432.  
Gerardia 415.  
Geum 401.  
Glinus 395.  
Gloriosa 364.  
Glycine 442.  
Gnaphalium 465.  
Gnidia 375.  
Gomphrena 348.  
Gorteria 476.  
Gossypium 436.  
Gratiola 317.  
Grevia 493.  
Gronovia 343.  
Gundelia 481.  
Gunnera 491.  
Gvilandia 378.  
Gypsophila 384.

**H**amamelis. 333.  
Hartogia 342.  
Hebenstretia 420.  
Hedera 343.  
Hedysarum 446.  
Helianthus 476.  
Heliæteres 493.  
Helleborus 408.  
Heliophila 428.

Heliotropium 333.  
Helonias 370.  
Hemerocallis 368.  
Heracleum 354.  
Hermannia 431.  
Herniaria 431.  
Hesperis 429.  
Hibiscus 436.  
Hieracium 458.  
Hippocrepis 445.  
Hippomane 497.  
Holcus 500.  
Holestium 327.  
Hordeum 327.  
Horminum 413.  
Hottonia 335.  
Hyacinthns. 366.  
Hydrastis 408.  
Hydrocotyle 349.  
Hyoscyamus 339.  
Hyoferis 459.  
Hypericum 455.  
Hypnum 507.  
Hypocheiris 460.  
Hyssopus 410.

**J**ambolifera 371.  
Jasminum 316.  
Jatropha 497.  
Iberis 425.  
Illecebrum 345.  
Ilex 333.  
Illicium 315.  
Indigofera 448.  
Inula 471.  
Ipomoea 336.  
Iris 320.  
Isnarda 332.  
Isopyrum 408.  
Juglans 496.  
Juncus 368.  
Jungermannia 507.  
Juniperus 499.  
Jussiaea 381.

O o 5

Justicia 312.  
Ixia 320.  
Ixora 331.

**K**æmpheria 315.  
Knaulia 329.  
Knoxia 330.

**L**actuca 457.  
Lagoecia 343.  
Lagerstroemia 402.  
Lamium 411.  
Lantana 419.  
Lapsana 400.  
Lapserpitium 354.  
Lathyrus 443.  
Laurus 377.  
Lecythis 402.  
Lemna 494.  
Leonurus 412.  
Leontice 365.  
Lepidium 424.  
Leysera 472.  
Lichen 507.  
Ligniticum 354.  
Lilium 364.  
Limonia 380.  
Linnaea 421.  
Linum 359.  
Lithospermum 333.  
Lobelia 481.  
Loeflingia 320.  
Lotus 452.  
Ludvigia 332.  
Lunaria 427.  
Lupinus 441.  
Lychnis 390.  
Lycium 341.  
Lycopodium 506.  
Lyfimachia 335.  
Lythrum. 392.

**M**agnolia 405.  
Malpighia 387.  
Mal-



Malva 435.  
 Mammea 401.  
 Manulea 419.  
 Marcegravia. 401.  
 Marchantia. 507.  
 Marrubium 419.  
 Martilea 506.  
 Medeola 370.  
 Medicago 453.  
 Melanthus 370.  
 Melastoma 381.  
 Melianthus 423.  
 Mentha 411.  
 Mesembryanthemum  
 398.  
 Mespilus 397.  
 Messersmidia 334.  
 Mefua 402.  
 Microcos 401.  
 Micropus 481.  
 Millium 324.  
 Milleria 478.  
 Mimosa 502.  
 Minuartia 328.  
 Mirabilis 339.  
 Mitella 384.  
 Minium. 506.  
 Moluccella 412.  
 Mollugo 328.  
 Momordica 498.  
 Monarda 317.  
 Morus 495.  
 Musa 500.  
 Mussenda 338.  
 Myagrum. 423.  
 Myriophyllum 495.  
 Myrtus. 396.

**N**apæa 435.  
 Nardus 322.  
 Nepeta 410.  
 Nerium 345.  
 Neurada 390.  
 Nigella 405.

Nitraria 391.  
 Nolana 334.  
**O**bolaria 422.  
 Ocimum 413.  
 Oenanthe 355.  
 Oenothera 371.  
 Onoclea 504.  
 Ononis 440.  
 Onosma 333.  
 Ophrys 488.  
 Orchis 484.  
 Ornithogalum 364.  
 Orobanche 422.  
 Ortega 320.  
 Orvala 411.  
 Osteospermum 480.  
 Osmites 477.  
 Osmunda 504.  
 Othonna 480.  
 Oxalis 389.

**P**æonia 404.  
 Pancratium 362.  
 Panicum 322.  
 Parietaria 501.  
 Parnassia 359.  
 Passiflora 491.  
 Papaver 401.  
 Passerina 375.  
 Pastinaca 357.  
 Paullinia 377.  
 Pavetta 331.  
 Pectis 473.  
 Pedalum 423.  
 Pedicularis 415.  
 Peganium 391.  
 Penæa 331.  
 Pentapetes 435.  
 Penthorum 389.  
 Periploca 346.  
 Petiveria 370.  
 Phaca 448.  
 Phalaris 322.

Pharnacium 358.  
 Phaseolus 441.  
 Phellandrium 355.  
 Phlomis 412.  
 Phlox 355.  
 Phylanthus 495.  
 Phylica 342.  
 Phyllis 349.  
 Phyteuma 338.  
 Picris 457.  
 Pimpinella 357.  
 Pinus 496.  
 Pistacia 499.  
 Pistia 493.  
 Plinia 402.  
 Plumbago 335.  
 Poa 325.  
 Poinciana 378.  
 Polemonium 336.  
 Polymnia 479.  
 Polygonum 375.  
 Polypodium 595.  
 Polygala 437.  
 Pontederia 362.  
 Populus 499.  
 Potulaca 391.  
 Potamogeton 336.  
 Potentilla 400.  
 Prenanthes 457.  
 Primula 335.  
 Prinos 369.  
 Protea 328.  
 Prunus 396.  
 Psidium 396.  
 Pteralea 450.  
 Pteris 505.  
 Pterocarpus 438.  
 Pteronia 464.  
 Pulmonaria 334.  
 Punica 396.  
 Pyrus 398.

**Q**vercus 496.  
 Quisqualis 381.  
 Ran-

**R**andia 335.  
 Ranunculus 407.  
 Rauvolfia 345.  
 Refeda 392.  
 Rhamnus 341.  
 Rhedia 401.  
 Rheum 377.  
 Rhinanthus. 414.  
 Rhododendron 381.  
 Rhus 358.  
 Robinia 444.  
 Rosa 399.  
 Royena 382.  
 Rubia 330.  
 Rubus 399.  
 Rudbeckia 476.  
 Ruellia 422.  
 Rumex 369.

**S**agittaria 496.  
 Salicornia 315.  
 Salix 498.  
 Salsola 347.  
 Salvia 318.  
 Sambucus 358.  
 Santolina 467.  
 Saponaria 384.  
 Satyrium 487.  
 Saxifraga 382.  
 Scabiosa 328.  
 Scandix 356.  
 Schoenus 326.  
 Scirpus 321.  
 Scilla 304.  
 Scorpiurus 446.  
 Scorzonera 456.  
 Scrophularia 417.  
 Scutellaria 414.  
 Securidaca 438.  
 Selago 420.  
 Selinum 353.  
 Sempervivum 395  
 Senecio 469.  
 Sepas 371.

Serapias 490.  
 Seriphium. 481.  
 Serratula. 460.  
 Sefeli 357.  
 Sibtorphia 421.  
 Sicyos 498.  
 Sida 435.  
 Sideritis 410.  
 Sideroxylon 341.  
 Sigesbeckia 475.  
 Silene 385.  
 Silphium 479.  
 Sinapis 429.  
 Siphonanthus 331.  
 Sison 355.  
 Sifymbrium 427.  
 Sium 355.  
 Smilax 499.  
 Solanum 331.  
 Soldanella 335.  
 Sonchus 457.  
 Sophora 377.  
 Sorbus 327.  
 Sparganium 494.  
 Spergula 390.  
 Spermacoce 319.  
 Spigelia 338.  
 Spiræa 398.  
 Stæhelina 464.  
 Stachys 411.  
 Statice 359.  
 Stellaria 386.  
 Stellera 375.  
 Stipa 326.  
 Stratiotes 405.  
 Stoebe 401.  
 Steyartia 348.  
 Svietenia 371.  
 Symphytum 333.

**T**abernæmontana 346.  
 Tanacetum 464.  
 Tarchonanthus 464.

Tetragonia 398.  
 Tétragonotheca 476.  
 Teucrium 408.  
 Thalia 315.  
 Thalictrum 407.  
 Thapsia 357.  
 Theobroma 455.  
 Theligonum 496.  
 Thesium 345.  
 Thya 496.  
 Thymus 413.  
 Tillandia 362.  
 Tragia 495.  
 Tragopogon. 456.  
 Trapa 332.  
 Tremella 518.  
 Tribulus 380.  
 Trichilia 379.  
 Trichomanes 506.  
 Trichosanthes 497.  
 Trifolium. 451.  
 Trigonella 453.  
 Triplaris 327.  
 Triticum 327.  
 Triopteris 387.  
 Triumfetta 391.  
 Trollius 408.  
 Tropæolum 371.  
 Turnera 358.  
 Tussilago 469.

**U**lva 509.  
 Urtica 495.  
 Utricularia 317.  
 Uvularia 364.

**V**aleriana 319.  
 Vallisneria 498.  
 Valtheria 431.  
 Velezia 369.  
 Vella 424.  
 Verbascum 339.  
 Verbena 317.  
 Verbesina 475.

Vere-

Veronica 316.

Viburnum 358.

Vicia 443.

Viola 483.

Vinca 345.

Vitex 423.

Volkameria 423.

Xeranthemum 467.

Zinnia 475.

Ziziphora 317.

Zostera 494.

Zygophyllum 379.



# INDEX ALTER.

- A**chyranthes 512.  
 Ajuga 515.  
 Althæa 516.  
 Alyssum 515.  
 Amygdalus 514.  
 Amyris 513.  
 Arenaria 514.  
 Artemisia 516.  
 Aster 517.  
**B**orbonia 516.  
 Brassica 516.  
 Buphthalmum 517.  
**C**apraria 515.  
 Cariffa 512.  
 Caturus 519.  
 Chalcas 514.  
 Cheiranthus 515.  
 Cissus 511.  
 Clerodendron 515.  
 Clutia 519.  
 Cocos 520.  
 Conium 512.  
 Convolvulus 512.  
 Cometès 511.  
 Cornus 512.  
**D**ialium 511.  
 Dolichos 516.  
**E**chites 512.  
 Echium 512.  
 Elais 520.  
 Erica 513.  
 Erigeron 517.  
 Erythrina 516.  
 Eupatorium 516.  
**F**icus 519.  
 Fucus 519.  
**G**nidia 513.  
 Glycine 516.  
 Gunnera 518.  
**H**edysarum 516.  
 Hudsonia 514.  
 Juniperus 519.  
 Ixia 511.  
**K**oenigia 511.  
**L**ippia 515.  
 Lobelia 518.  
 Lotus. 516.  
**M**anulea 515.  
 Matricaria 517.  
 Melica 511.  
 Mentha 515.  
 Michelia 515.  
 Montonia 516.  
**N**igrina 512.  
 Orchis 518.  
**O**thonna 518.  
**P**haca 516.  
 Pedicularis 515.  
 Pergularia 512.  
 Plectronia 512.  
 Prosopis 514.  
 Prunus 514.  
**R**anunculus 515.  
 Rhamnus 512.  
 Rivina 512.  
 Ruellia 515.  
 Salsola 512.  
**S**alvia 511.  
 Saraca 516.  
 Schmidelia 514.  
 Selago 515.  
 Seriphium 518.  
 Serpicula 518.  
 Silyrinchium 518.  
 Sideroxylon 512.  
 Sifymbrium 515.  
 Sophora 514.  
 Spheranthus 518.  
 Stachys 515.  
 Statice 513.  
 Stilago 518.  
 Stipa 511.  
**T**erminalia 519.  
 Teucrium 515.  
 Thya 518.  
 Tradescantia 513.  
 Trianthema 514.  
 Tussilago 517.  
**V**erbascum 512.  
 Viola 518.



# GENERA

*Nova, addenda Generibus Plantarum Editionis Sextæ.*

## DIANDRIA.

Globba 1287.  
Calceolaria 1288.  
Schwenkia 1233.  
Dialium 1240.

## TRIANDRIA.

Willichia 1237.  
Rotala 1289.  
Koenigia 1241.

## TETRANDRIA.

Scabrita 1242.  
Cometes 1243.  
Santalum 480.  
Ægiphila 1290.  
Manettia 1338.  
Samara 1291.  
Sirium 1292.  
Acæna 1293.  
Struthiola 1244.

## PENTANDRIA.

Mefferfmidia 1245.  
Nigrina 1246.  
Lilanthus 1248.  
Aquilicia 1296.  
Heliconia 1295.  
Schævola 1294.  
Roridula 1234.  
Poraria 1399.  
Plectronia 1249.  
Arduina 1250.  
Cariffa 1251.  
Pergularia 1253.  
Allamanda 1297.  
Pæderia 1252.  
Linconia 1298.  
Steris 1254.  
Xylophylla 1299.

Mahernia 1255.  
Gifekia 1340.

## HEXANDRIA.

Tulbagia 1300.  
Dracæna 1256.  
Canarina 1301.  
Capura 1302.

## OCTANDRIA.

Güarea 1305.  
Ophira 1304.  
Dodonæa 1303.  
Chloræ 1258.  
Fuchsia 128.  
Antichorius 1257.

## DÉCANDRIA.

Turraea 1306.  
Profopis 1260.  
Chalcas 1261.  
Conocarpus 136.  
Murræa 1341.  
Bergera 1342.  
Godon 1285.  
Dionæa 1307.  
Triopteris 1308.  
Fotokohlea 1261.  
Grielum 1235.  
Bergia 1309.

## DODECANDRIA.

Hudsonia 1263.  
Beraria 1310.  
Vatica 1311.  
Baffia 1343.

## ICOSANDRIA.

Mutchausia 1312.  
Plinia

POLYANDRIA.

Trilix 1313.  
Loofa 1286.  
Caryocar 1314.  
*Illicium* 611.

DIDYNAMIA.

Perilla 1236.  
Vandellia 1265.  
Manulea 1264.  
Lindernia 1315.  
Premna 1316.  
Hyobanche 1317.

MONADELPHIA.

Lerchea 1318.  
Gordonia 1344.  
Malacea 1266.

DIADELPHIA.

Saraca 1267.  
Liparia 1319.

POLYADELPHIA.

Monsonia 1268.  
Melaleuca 1269.  
Hopea 1270.  
Glabraria 1320.

SYNGENESIA.

Spilanthus 1287.  
Eclipta 1321.  
Bellidium 1322.  
Zoegëa 1271.  
Baltimora 1323.  
Hippia 1324.

GYNANDRIA.

Gunnera 1272.  
Stilago 1273.

Salacia 1326.  
Gluta 1327.  
Cytinus 1232.

MONOECIA.

Littorella 1328.  
Serpula 1274.  
Cicca 1275.  
Leea 1276.  
Clibadium 1329.  
Nephelium 1277.  
*Begonia* 1156.  
Gnetum 1278.  
Agyneja 1330.  
Stillingia 1279.

DIOECIA.

Caturus 1280.  
Elegia 1331.  
Catarium 1281.  
Cimicifuga 1282.  
*Napaea* 838.

POLYGAMIA.

Spinifex 1333.  
Manisuris 1333.  
Hermas. 1332.  
*Mammea* 656.  
*Brabejum* 160.  
Terminalia 1283.  
*Calophyllum* 703.  
Guilandina 517.  
Stilbe 1336.  
Chrysitrix 1335.

CRYPTOGAMIA.

*Cycas* 1222.

APPENDIX.

Elais 1294.

\*  
\* \*

\*

\*  
\* \*

AD.



# ADDENDA.

- Pag. 1. CANARIA lege CANARINA; etiam pag. 148, 225.
253. HYOBANCHE. Orobanche mauritanica, floris purpureo. *Pet. gaz. t. 37. f. 4.*
270. HEDYSARUM *latebrosum*. Lens Maderasp., elatines folio. *Pet. gaz. t. 30. f. 11.*
- HEDYSARUM *fororum*. Lens maderasp. nummulariæ folio maculato. *Pet. gaz. t. 33. f. 1.*
273. ASTRAGALUS biflorus. potius CROTALARIA.
- Crotalaria maderasp. pilosellæ folio. *Pet. gaz. t. 30 f. 10. mala.*
302. ANDROPOGON barbatum. (Floſculi bini) Femineo lege Herinaphrodito.
303. - - - - - mutico lege ſapius ariſtato. *Anthera albæ. Piſtilla rubra.*
312. FUCUS *buccinalis* novo ſpecimine.
- Culmus* coriaceus, teres, fiſtuloſus, erectus, nudus, apice clauſus, longitudine pedum 30, ſenſim ſuſum incrassatus a craſſitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorſum marginato absque Frondibus.
- Apex* culmi lanceolatus, compreſſo-pianus (non fiſtuloſus aut perforatus); ſpithameus, marginibus lateralibus criſpus frondibus; inferius denticulatus, rugoſus.
- Frondes* copioſiſſimæ, confertiſſimæ, multipartitæ, ſeſſiles, ſeſquipedaales, lanceolatæ, integerrimæ (rarius denticulo uno alterove), ſeſſiles, apice multo teneriores.
525. lin. 1. Caffara lege Caffra.









